

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

1095069

25X1

(CLASSIFICATION)		(SECURITY INFORMATION when filled in)																												
COUNTRY OF ORIGIN	REPORT NO.	(Leave blank)																												
Switzerland																														
AIR INTELLIGENCE INFORMATION REPORT																														
AREA REPORT CONCERNS		1095069-C																												
Czechoslovakia/Switzerland																														
AGENCY OF ORIGIN	DATE OF REPORT																													
OAIRA, Bern, Switzerland	11 Apr 57																													
SOURCE OF INFORMATION	DATE OF INFORMATION																													
Personal Observation and Publications	Mar 1957																													
PREPARING OFFICER	EVALUATION																													
ROBERT S. RIVERS, LT COLONEL, USAF	A-1																													
REFERENCES (Control number, directive, previous report, etc., as applicable)																														
BAIR: 2F, 2I		IR-75-57																												
SUBJECT																														
(U) Czech Vehicle and Production Statistics																														
SUMMARY (Enter concise summary of report. Give significance in final one-sentence paragraph. List inclosures at lower left. Begin text of report on AF Form 112a.)																														
<p>1. This report forwards information obtained at the Swiss International Automobile Exposition held in Geneva 13-24 March 1957. Publications are attached which include illustrations of models, equipment lists and trade marks. Some factory markings of Czechoslovakian trucks and passenger cars have been noted. The Czech representative stated that the trucks shown are not used by the Czech military but are purchased by the Russians.</p> <p>2. Although announced that the USSR, East Germany, and Poland would participate in the exposition, no vehicles or equipment from these countries were observed.</p> <p style="margin-left: 100px;">1 cy (Incl 1-4, 6, 7, 10-20) Incl 5, 8 (4 ea 1 photo) Incl 9 (neg) Library Subject and Area Codes</p>																														
APPROVED:	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: right;">3-01 4/57</p> <table style="margin-left: auto;"> <tr><td>2-5/743.21</td><td>27M</td><td>25X1</td></tr> <tr><td>2-5/743.222</td><td>27M</td><td></td></tr> <tr><td>5-11/743.21</td><td>27M</td><td></td></tr> <tr><td>5-11/743.222</td><td>27M</td><td></td></tr> <tr><td>2-11/743.21</td><td>27M</td><td></td></tr> <tr><td>2-11/729.221</td><td>27M</td><td></td></tr> <tr><td>2-11/743.222</td><td>27M</td><td></td></tr> <tr><td>6-12/743.222</td><td>N(ZM)</td><td></td></tr> <tr><td>751.7</td><td>29M(ZM)</td><td></td></tr> </table>			2-5/743.21	27M	25X1	2-5/743.222	27M		5-11/743.21	27M		5-11/743.222	27M		2-11/743.21	27M		2-11/729.221	27M		2-11/743.222	27M		6-12/743.222	N(ZM)		751.7	29M(ZM)	
2-5/743.21	27M	25X1																												
2-5/743.222	27M																													
5-11/743.21	27M																													
5-11/743.222	27M																													
2-11/743.21	27M																													
2-11/729.221	27M																													
2-11/743.222	27M																													
6-12/743.222	N(ZM)																													
751.7	29M(ZM)																													
<p>M354</p> <p>20 INCL.</p> <p>Listed on page 2</p> <p>ABC</p>	<p>INCL 9 TO OIN-1B3</p>																													
DISTRIBUTION BY ORIGINATOR																														
ATIC w/Incls 5 (3 cys), 8 (3 cys), 12 (1 cy), 20 (1 cy)																														
<p>WARNING: This document contains information affecting the national defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U. S. C., Section 793 and 794. Its transmission or the revelation of its contents in any manner to an unauthorized person is prohibited by law. It may not be reproduced in whole or in part, by other than United States Air Force Agencies, except by permission of the Director of Intelligence, USAF.</p>																														

AF FORM 112

OCT 52 112

REPLACES AF FORM 112-PART 1,
1 JUN 48, WHICH MAY BE USED.

CLASSIFICATION

CONFIDENTIAL

(SECURITY INFORMATION when filled in)

16-55509-3

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE
25X1

CONFIDENTIAL

50X1-HUM

Page Denied

Next 3 Page(s) In Document Denied



STAT

PRAGA V3S

ein Wagen, der keine Hindernisse kennt

Dieser Lastkraftwagen ist für Arbeiten in schwierigstem Gelände bestimmt und erzielt dort bewundernswerte Erfolge. Seine drei angetriebenen Achsen, der sparsame und leistungsvolle Dieselmotor, die besondere Bauart und die große Kraft ermöglichen dem Wagen erfolgreiche Arbeit auch an Stellen, an die ein anderer Wagen nur schwer gelangen kann. Er ist ein dienender Helfer, der nie enttäuscht und eine wesentliche Verstärkung jedes Kraftwagenparkes darstellt.

Unter erschwerten Fahrbedingungen befördert dieser Wagen selbst 3.300 kg und kann darüber hinaus noch einen Anhänger von 3.100 kg schleppen. Auf Straßen und guten Wegen kann die Belastung noch wesentlich erhöht werden. Dort kann der Kraftwagen auf der Plattform des Wagens 5.300 kg befördern und dauernd einen Anhänger von 5.500 kg schleppen. Auf kurzen Strecken (ungefähr 20 km) und geringer Steigung (max. 5%) kann das Gewicht des Anhängers sogar bis auf 7.500 kg erhöht werden.

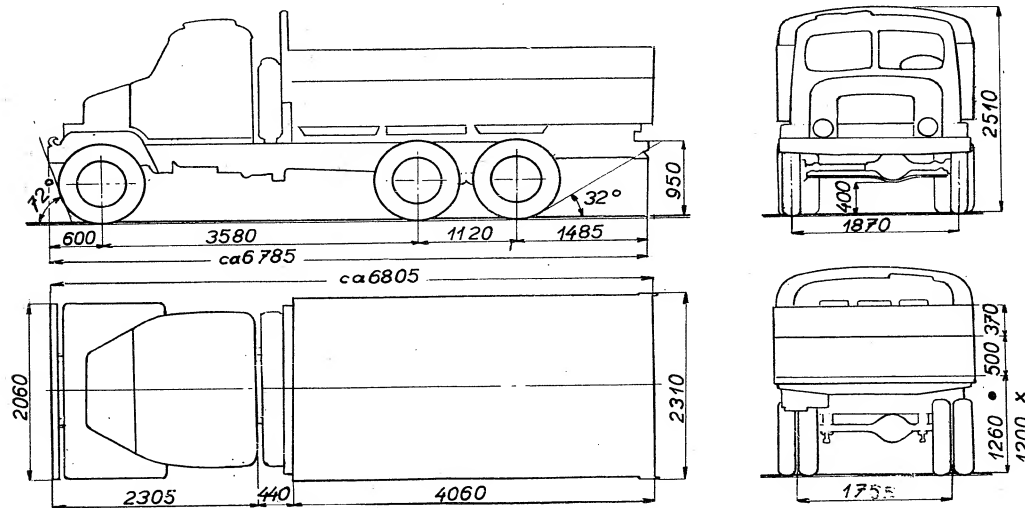
STAT

Der Praga V3S-Wagen ist als Dreiaxser gebaut, dessen sämtliche Räder angetrieben werden und dessen Hinterachsen mit Doppelrädern versehen sind. Diese Bauart verhindert im Verein mit dem verhältnismäßig geringen Eigengewicht ein Einsinken in sumpfigem Gelände. Die große Bodenfreiheit des Fahrzeuges (400 mm) verleiht ihm die hohe Durchfahrfähigkeit, die besonders bei der Fahrt in Wäldern und Buschland hochgeschätzt wird. Die hohe Zugkraft (6.000 kg) gewährleistet eine große Steigfähigkeit des Wagens. Der Wagen ist in jedem Gelände und unter schwierigsten Bedingungen stets Herr der Lage.

TECHNISCHE ANGABEN

Motor	luftgekühlter Sechszylinder-Viertakt-Dieselmotor
Hubraum	7412 ccm
Höchstleistung des Motors	98 PS bei 2100 U/min
Verdichtungsverhältnis	1 : 16,6
Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch auf der Straße mit einer Last von 3.300 kg	27 Liter/100 km
Höchstgeschwindigkeit auf der Straße	60 km/h
Nutzlast auf der Straße	5.000 kg und 5.500 kg des Anhängers
im Gelände	3.000 kg und 3.100 kg des Anhängers
Gewicht des fahrbereiten Wagens	5.350 kg
Gefahrlose Furtentiefe	800 cm
Stabilität des Wagens in Querrichtung bei einer Belastung von 3.300 kg	40°
Anfahrwinkel	vorne 72°, rückwärts 32°
Zulässige größte Steigung für den mit 3.300 kg belasteten Wagen	ohne Anhänger 60 %, mit Anhänger von 3.100 kg, Gewicht 40 %
Kleinsten Wendekreishalbmesser	10,5 m
Bereifung	8.25 - 20

Die Abbildungen und technischen Angaben sind für die konstruktive Ausführung und Ausstattung nicht verbindlich. Wir arbeiten ständig an der Vervollkommenung unserer Erzeugnisse und behalten uns vor, einen Wagen mit allen Verbesserungen zu liefern, die die Entwicklung mit sich bringt. Alle Ihre Anfragen werden wir gerne beantworten und ihnen gegebenenfalls ein detailliertes Angebot senden.



MOTOKOV

PRAHA - TSCHECHOSLOWAKEI

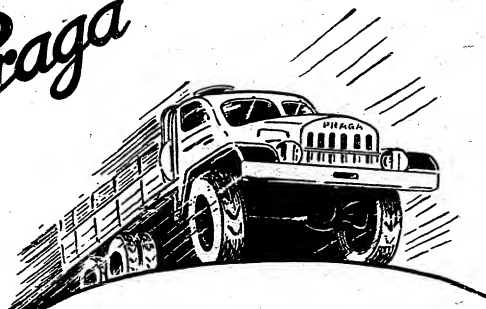
STAT



SEZNAM

NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ
3t. NÁKLADNÍHO TERÉNNÍHO
AUTOMOBILU

Praga



„V 3 S“

1 — 6 SERIE 195

STAT

AUTOMOBILOVÉ ZÁVODY

Klementa Gottwalda

NÁRODNÍ PODNIK

UPOZORNĚNÍ!

Seznam není trvale směrodatný pro konstruktivní provedení vyobrazení dodávaného vozu a náhradních součástí. Závod pracuje stále na zdokonalení svých výrobků a vyhrazuje si proto vždy vývojem podmíněné změny.

OPRAVY, Z

Doporučen

SEZNAMU NÁHRADNÍCH SO

provedli n

- Na str. 3 ve skupině „Obsah“ prav (zepředu shora).
- Na str. 39 v pořadí 17 označ. 2 nahrazena trubkou 20-07 poř. 18 označ. 20-07 hrazen kroužkem 20-07
- Na str. 43 si doplňte: 20-068-540
20-069-540
- Na str. 47 neplatí poř. č. „12b“
- Na str. 93 poř. 8e šroub, si oprav poř. 81 pružná podlož
- Na str. 133 vznikl jednořádkový čímž je porušen vzá Opravu proveďte krát příslušné součásti se Pro informaci uvádín
K poř. 7 t. j. maznic
K poř. 10 t. j. miska
K poř. 14 t. j. matice
K poř. 16 t. j. těsnění
K poř. 17 t. j. příložk
K poř. 19 t. j. maznic
K poř. 21 t. j. drát na
K poř. 25 t. j. matice
- Str. 188 na obraze brzdového válce „2“. Na textové straně
- Na str. 238 nahoře je uvedeno: s být správně platí „od Na téže straně dole v skříňovou karoserii“ jsou tečkovaná veden
- Na str. 240 nahoře je uvedeno: s být správně „platí pr
- Na str. 267 u označ. 51-006-97903 si připište „84“.
- Na str. 286 Rejstřík v odstavci 11-029-5101 a skup. 4

S E Z N A M

NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ

3 t. NÁKLADNÍHO TERÉNNÍHO AUTOMOBILU



V 3 S

1 - 6 SERIE

SE ŠESTIVÁLCOVÝM NAFTOVÝM, VZDUCEM CHLAZENÝM
 MOTOREM „T 912“ S PŘÍMÝM VSTŘÍKEM O VÝKONU 98 KS.
 PROVEDENÍ: VALNÍK BEZ NAVIJÁKU - VALNÍK S NAVIJÁ-
 KEM - CISTERNA NA PALIVO - VŮZ VYPROŠTOVACÍ - VŮZ SE
 SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ A VŮZ SE SKLÁPĚCÍ KAROSERÍÍ

1956

SEZNAM PLATÍ PRO VOZY VÝROBNÍCH ČÍSEL:
 100.001 až ~~100.000~~ 115.001

Upozorňujeme naše zákazníky v ohledu nákupu náhradních součástí nákladních automobilů

na vyhlášku ministerstev těžkého průmyslu a vnitřního obchodu č. 169 ze dne 12. IV. 1951, uveřejněnou v Úředním listě, díl I. nařizovací částka 50, ze dne 20. IV. 1951.

O povinném odevzdávání starých náhradních dílů k nákladním automobilům při nákupu nových.

Podle této vyhlášky dodavatel smí dodat náhradní díl jen tehdy, prokáže-li mu odběratel nového náhradního dílu, že starý díl, který má být nahrazen, je buď k opravě nezpůsobilý, nebo že jeho oprava by byla ne hospodárná.

Odběratel nového náhradního dílu je povinen odevzdat svůj starý náhradní díl dodavateli za přiměřenou náhradu nebo jej může odevzdat Sběrným surovinám, n. p. a předložit i o tom dodavateli potvrzení.

POKYNY PRO OBJEDNÁVKY NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ

Při objednávání náhradních součástí, uveďte přesně výrobní číslo svého vozu, které je uvedeno na typovém štítku, přesné číselné označení a pojmenování součástí podle tohoto seznamu a počet objednaných součástí. Při vyřizování objednávek platí podmínky ujednané smlouvou. Základní podmínky dodávky nebo jiné předpisy jsou závazné pro obě strany.

Pro civilní sektor dodává náhradní součásti Mototechna n. p. Praha 3, Thámová 9.

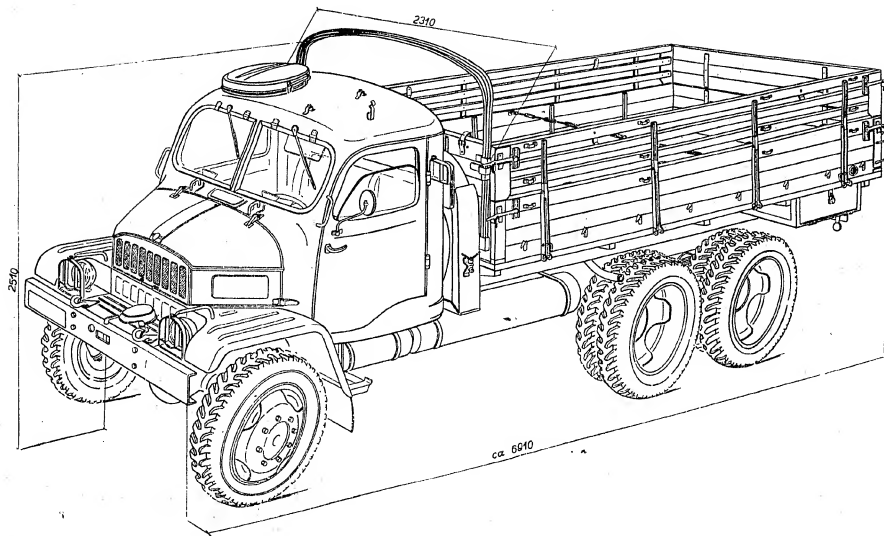
Elektrické a vzduchotlakové přístroje, jejich náhradní součásti, jakož i valivá ložiska, těsnění metaloplastická, těsnění papírová, gumové profily, kroužky gufero, normálie a pod. objednávejte v n. p. Mototechna závod 21, Praha 12, Římská 20.

Údaje vpravo, vlevo se rozumějí vždy ve směru jízdy. Při uvádění pořadí první, druhý, přední, zadní je míněn vždy směr od předku vozu. Výjimku činí číslování pořadí válců. První válec je u řidiče (tudíž zadní). Šestý válec je u dmychadla (tudíž přední).

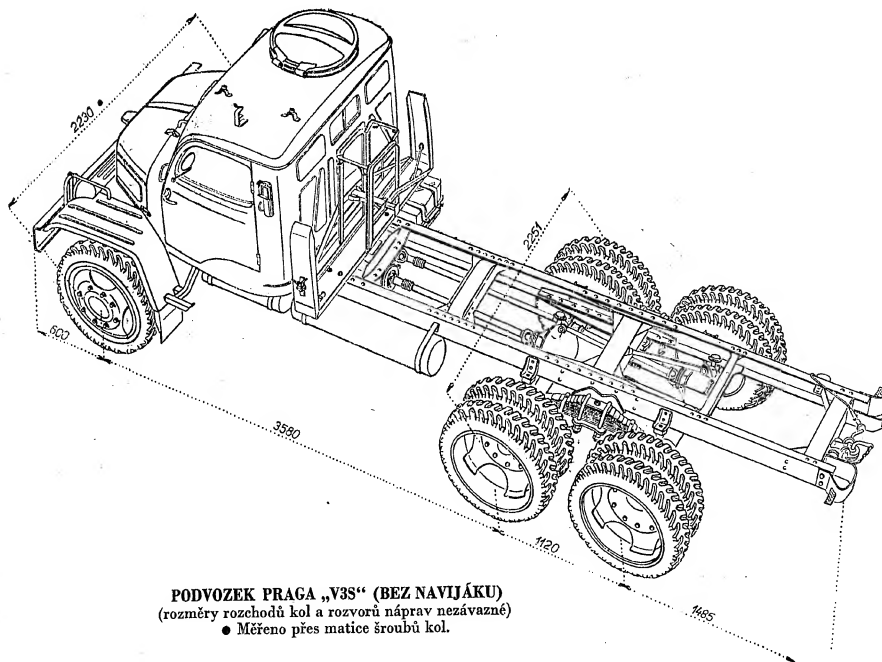
Rozměry jsou v mm, pouze u kol a pneu v angl. palcích.

V odstavci „Poznámka“ jsou uvedena označení shodných náhradních součástí vyskytujících se v automobilech „Praga“ a „Tatra“ a použitelných též pro vozy „V3S“.

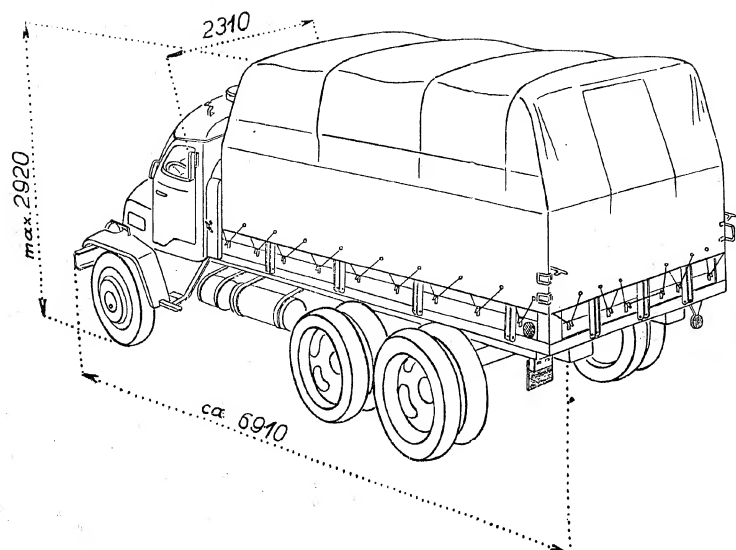
Pro výbrusy dodáváme též písty a pístní kroužky v abnormálním provedení po +0,5 mm na průměru. V objednávce nutno uvést příslušné označení s uvedením požadované abnormality. Montážní celky jako: Motor, převodovku se spojkou, skříň redukce, I. a II. zadní nápravu, přední nápravu, řízení, spojovací hřídele, rám, budku řidiče a plošinu, dodáváme též smontované pro rychlé provedení naléhavých oprav.



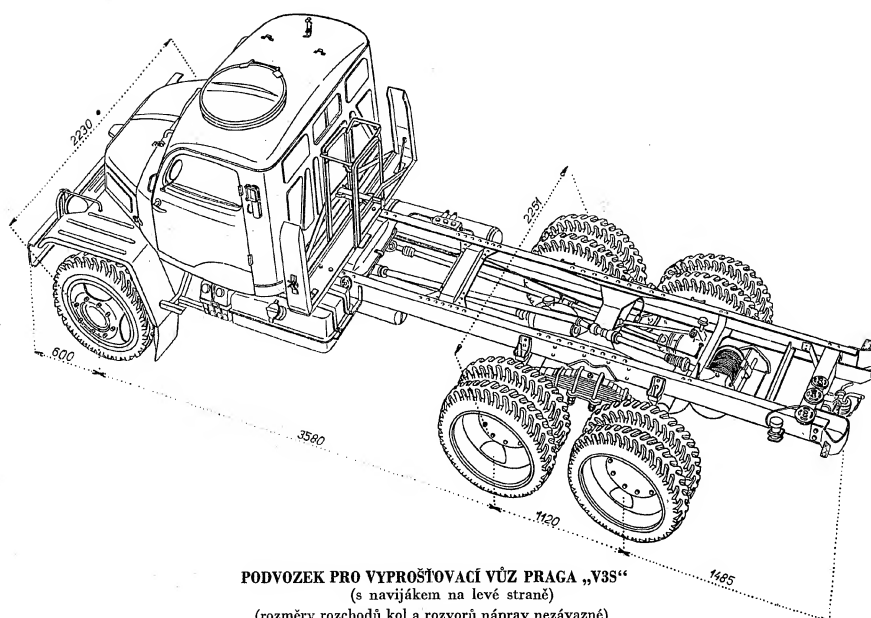
TERÉNNÍ 3T VALNÍKOVÝ VŮZ PRAGA „V3S“ s levé strany
(garážové rozměry nezávazné)



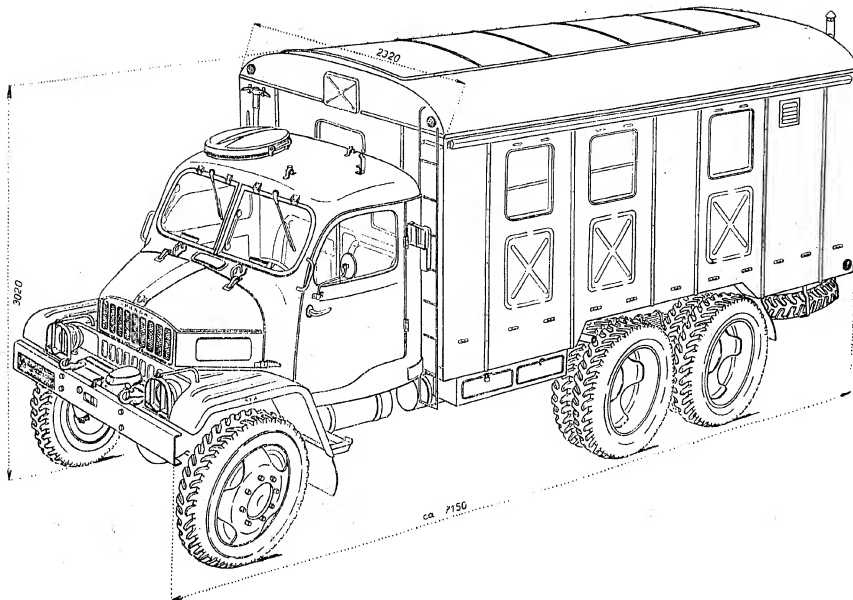
PODVOZEK PRAGA „V3S“ (BEZ NAVIJÁKU)
(rozměry rozchodů kol a rozvorů náprav nezávazné)
● Měřeno přes matice šroubů kol.



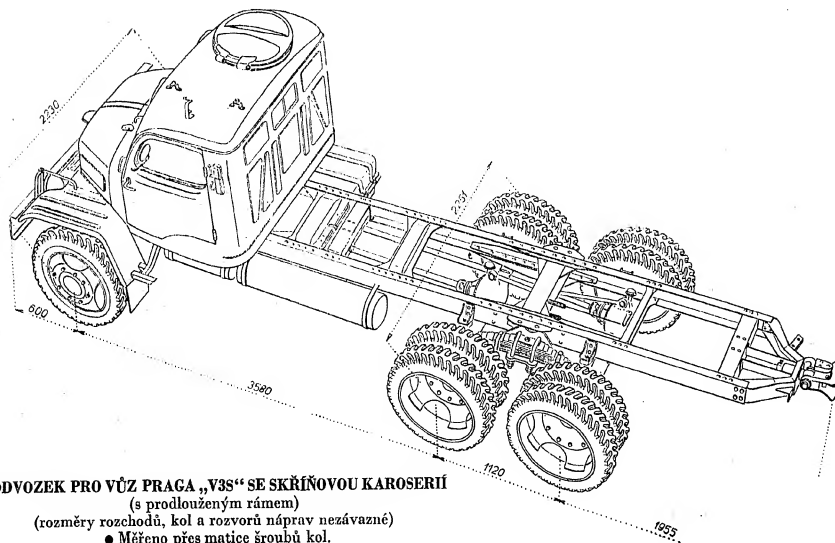
TERÉNNÍ VALNÍKOVÝ VŮZ PRAGA „V3S“ S PLACHTOU A NAVIJÁKEM
(garážové rozměry nezávazné)



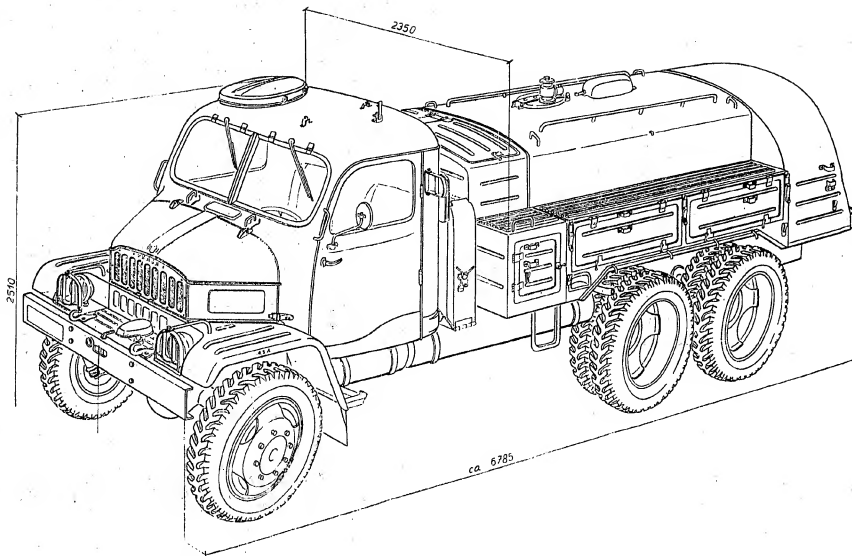
PODVOZEK PRO VYPROŠŤOVACÍ VŮZ PRAGA „V3S“
(s navijákem na levé straně)
(rozměry rozchodů kol a rozvorů náprav nezávazné)
♦ Měřeno přes matice šroubů kol.



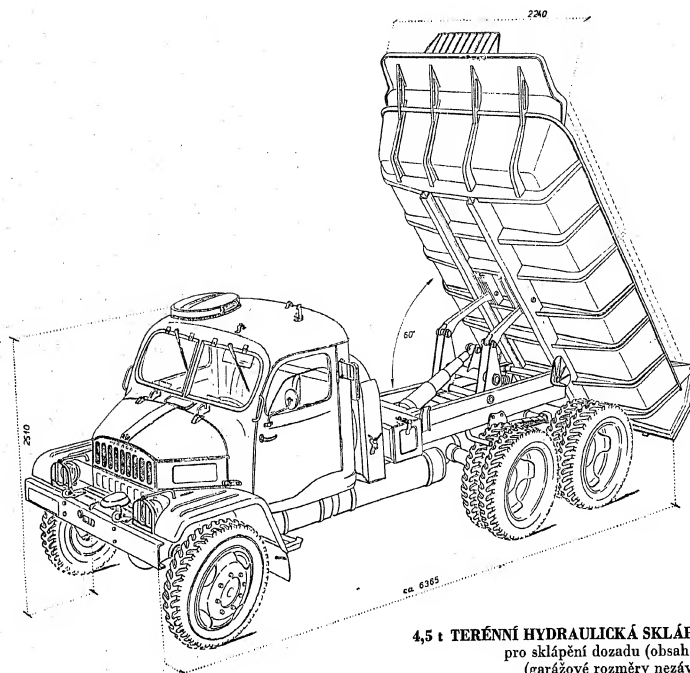
TERÉNNÍ VŮZ PRAGA „V3S“ SE SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ
(garážové rozměry nezávazné)



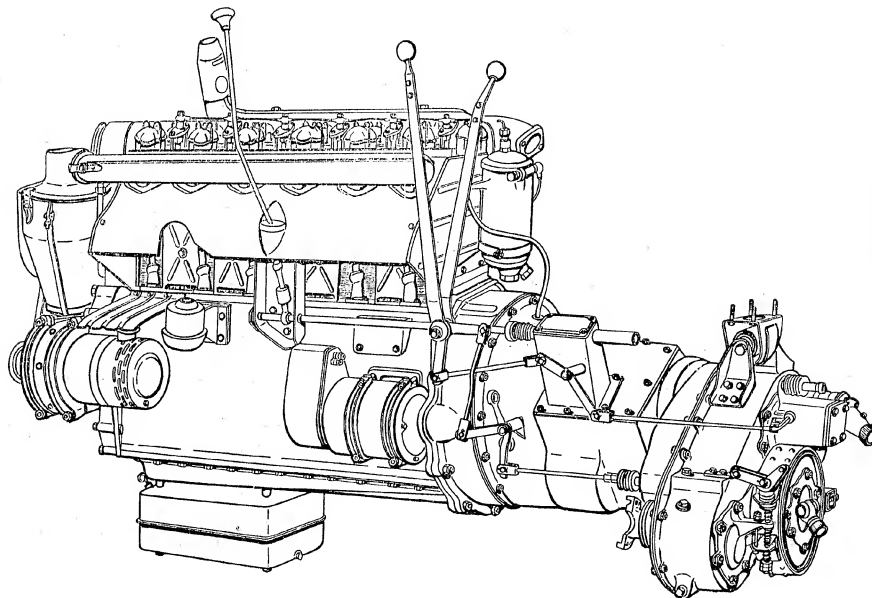
PODVOZEK PRO VŮZ PRAGA „V3S“ SE SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ
(s prodlouženým rámem)
(rozměry rozchodů, kol a rozvorů náprav nezávazné)
● Měřeno přes matice šroubů kol.



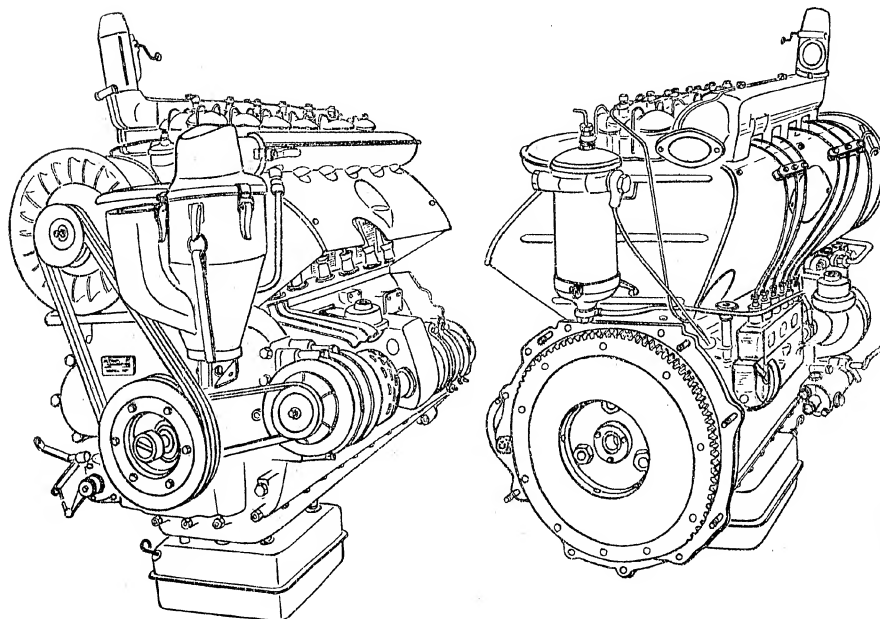
TERÉNNÍ CISTERNOVÝ VŮZ PRAGA „V3S“ PŘI POHLEDU S LEVÉ PŘEDNÍ STRANY
(Pro 3000 l pohonných hmot.) (Garážové rozměry nezávazné.)
Karosuje závod Agrostroj n. p. Brandýs n. Lab.



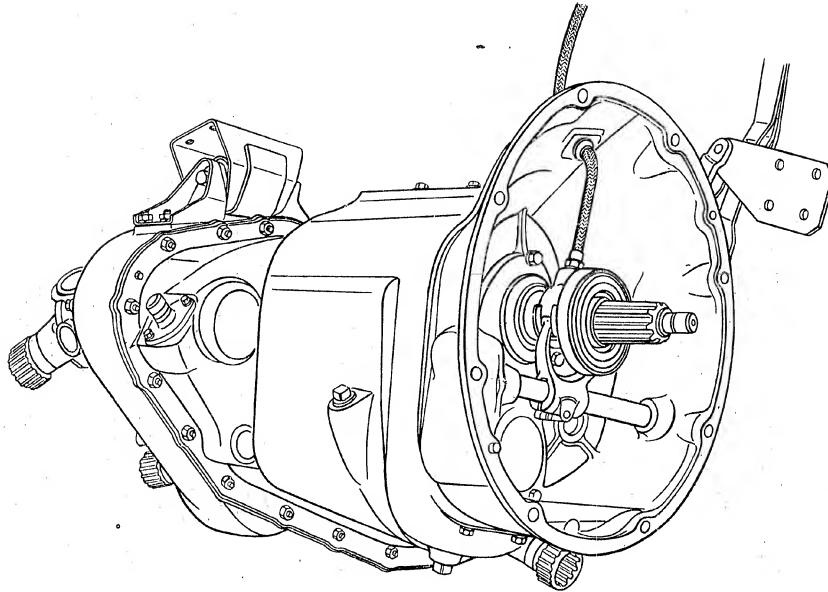
4,5 t TERÉNNÍ HYDRAULICKÁ SKLÁPĚČKA PRAGA „V3S“
pro sklápění dozadu (obsah 2,6 m³)
(garážové rozměry nezávazné)



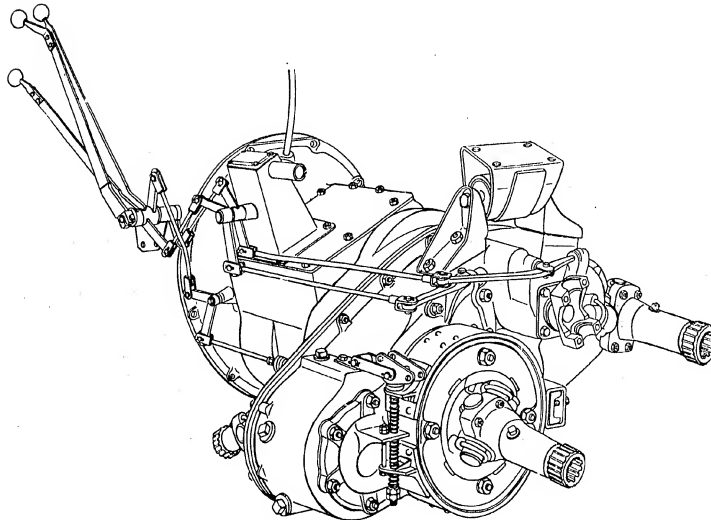
AGRÉGÁT „V3S“
 (motor „T 912“, spojka, převodovka a redukce), pohled s levé zadní strany
 20-002-7150 pro normální valník
 20-003-7150 pro valníky s navijákem



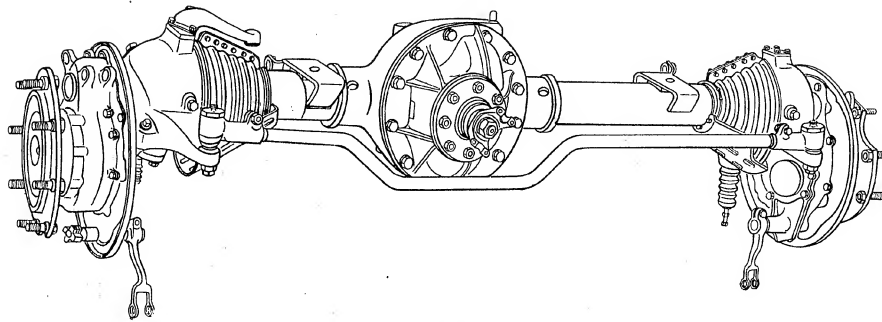
MOTOR NAFTOVÝ 6VÁLCOVÝ „T 912“ S PŘÍMÝM VSTŘÍKEM 20-004-7000
 (pohled ze předu) (pohled ze zadu)



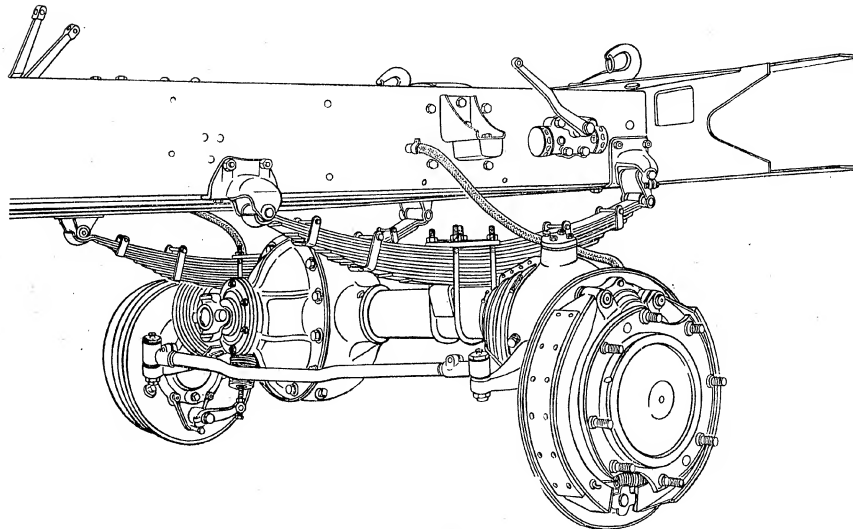
PŘEVODOVKA HLAVNÍ (BEZ SPOJKY)
(pohled ze předu)



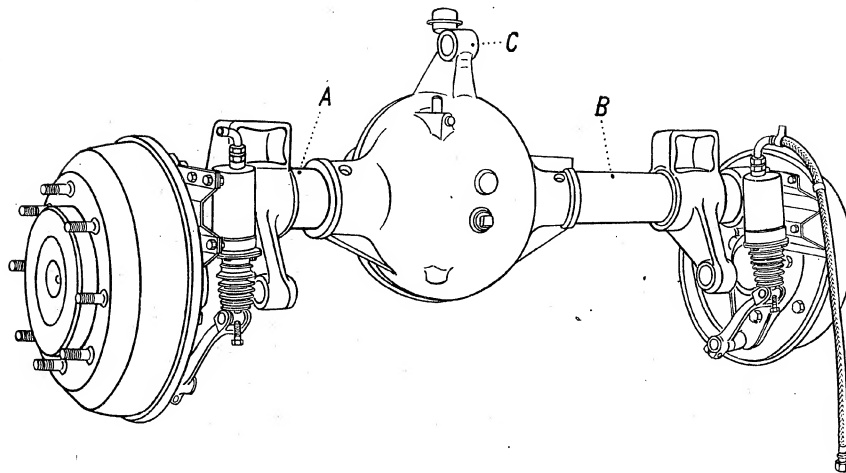
PŘEVODOVKA PŘÍDAVNÁ (S RUČNÍ - KARDANOVOU - BRZDOU)
(pohled zezadu)
20-008-7100 pro vozy bez navijáku
20-012-7100 pro vozy s navijákem



PŘEDNÍ NÁPRAVA 20-006-7300
(pohled ze zadu)



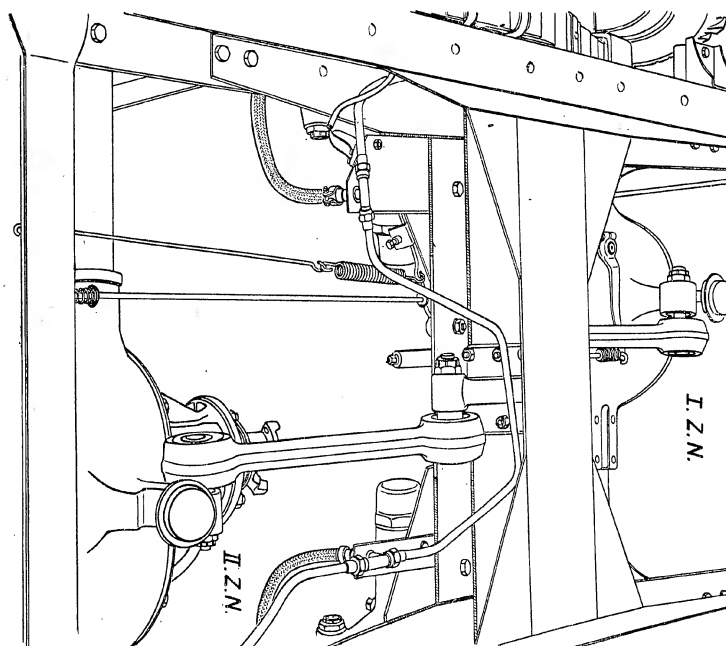
PÉROVÁNÍ PŘEDNÍ NÁPRAVY
(pohled ze zadu, s pravé strany)



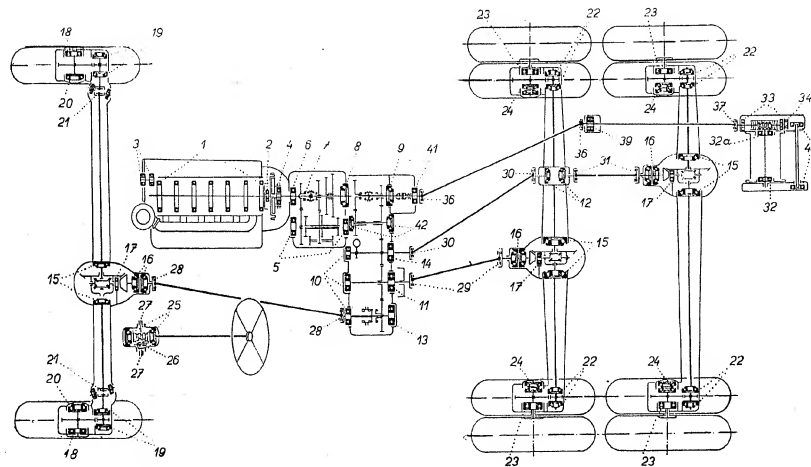
I. ZADNÍ NÁPRAVA, Pevná 20-006-7250

při pohledu zezadu
II. zadní náprava pevná 20-007-7250 je tvarově shodná s I., má však přesazené mosty A a B a oko C výkyvných ramen je otočeno dopředu

STŘEDNÍ SUVNÁ (VÝKYVNÁ) RAMENA ZADNÍCH NÁPRAV
(pohled zezadu)



SCHEMA SESTAVENÍ VALIVÝCH LOŽISEK A JEHEL TERÉNNÍHO VOZU PRAGA „V3S“



Při výměně valivých ložisek namazat tato automobilovým tukem č. 2.

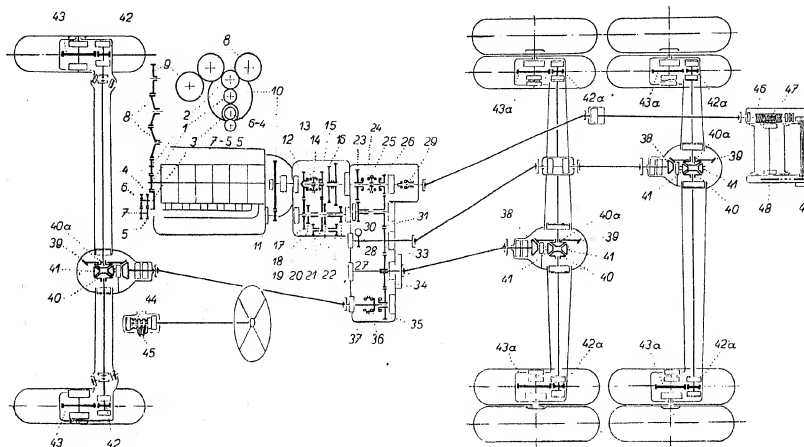
SEZNAM NÁHRADNÍCH VALIVÝCH LOŽISEK A JEHEL VALNÍKU PRAGA „V3S“

Pořadí	Označení pro objednávku	Označení výrobce	Kusů	Pořadí	Označení pro objednávku	Označení výrobce	Kusů
1	20-001-5717	NG-160	7	23	ČSN-024678	NJ315	4
2	ČSN-024636	6204	1	24	ČSN-024720	30213	8
3	ČSN-024636	6205	2	25	20-001-5781	J90921	
4	ČSN-024636	6211	1		(KB25)		2
5	ČSN-024637	6309 ×	2	26	20-104-5800	jebla	36
6	ČSN-024637	6309	1	27	20-104-5800	jebla	86
7	20-003-5800	—	35	28	20-104-5800	jebla	160
8	ČSN-024722	30310	1	29	20-104-5800	jebla	80
9	ČSN-024724	32308	1	30	20-104-5800	jebla	160
10	ČSN-024636	6208	3	31	20-104-5800	jebla	160
11	20-002-5771	6409	1	32	ČSN-024636	6209	1
12	ČSN-024723	31308	2	32a	ČSN-024636	6210	1
13	20-001-5771	6407	1	33	ČSN-024636	6207	2
14	20-003-5771	6408	1	34	ČSN-024732	51307	1
15	ČSN-024720	30213	6	35	ČSN-024732	31306	4
16	ČSN-024722	30309	6	36	20-104-5800	jebla	152
17	ČSN-024678	NJ306	3	37	20-104-5800	jebla	76
18	ČSN-024636	6213	2	38	20-104-5800	jebla	19
19	ČSN-024720	30209	4	39	ČSN-024652	2207	1
20	ČSN-024683	N311	2	40	ČSN-024633	6006	2
21	20-005-5800	jebla	336	41	ČSN-024633	6008	1
22	ČSN-024677	NJ211	8	42	ČSN-024722	30309	2

× ložisko s drážkou pro pojistku má označení 20-001-5613.

Valivá ložiska naleznete též v příslušné strojní skupině pod shodným označením.

SCHEMA SESTAVENÍ OZUBENÝCH KOL A SOUKOLÍ TERÉNNÍHO VOZU PRAGA „V3S“



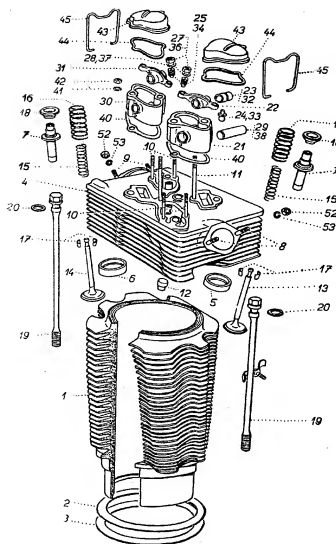
Při objednávání ozubených kol uveďte též počet jejich zubů.

SEZNAM NÁHRADNÍCH OZUBENÝCH KOL A SOUKOLÍ VALNÍKU PRAGA „V3S“

Pořadí	Označení	Kusů	Počet zubů	Pořadí	Označení	Kusů	Počet zubů
1	20-008-1221	1	21	27	20-001-1802	1	6
2	20-007-7102	1	31K	28	20-002-1802	1	17
3	20-003-1224	1	28	29	20-003-1526	1	—
4	20-003-1221	1	11	30	20-010-2021	1	18
5	20-002-1221	1	11	31	20-009-2021	1	28
6	20-005-1221	1	11	32	—	—	—
7	20-004-1221	1	11	33	20-004-2022	1	28
8	20-009-1222	1	42	34	20-005-2022	1	28
9	20-019-1222	1	42	35	20-006-2022	1	28/18
10	20-003-1024	1	140K	36	20-002-1721	1	18K
11	Pastorek	1	11	37	20-002-1526	1	18K
12	20-001-1721	1	17K/17	38	20-007-2011	3	11
13	20-006-1659 jádro	1	17	39	20-007-2013	3	43
14	20-002-1660	1	17	40	20-004-2071	3	22
15	20-004-1731	1	24K/17	40a	20-003-2071	3	22
16	20-005-1731	1	31/38	41	20-002-2072	12	12
17	20-003-1729	1	36K	42	20-001-1732	2	14
18	20-003-1726	1	20	42a	20-005-2021	4	14
19	20-002-1723	1	29	43	20-008-1731	2	30
20	20-001-1723	1	21	43a	20-018-2021	4	30
21	20-008-7102	1	25/16K	44	20-002-7355	1	26
22	20-003-1684	1	13K	45	20-003-5030	1	1
23	20-015-2021	1	18K/24	46	20-001-3847	1	32
24	20-017-2021	1	18K	47	20-005-7944	1	1
25	20-010-1526	1	18K	48	20-007-1222	1	15
26	20-016-2021	1	18K/13	49	20-005-3841	1	35

Ozubená kola naleznete též v příslušné strojní skupině pod shodným označením.

1. VÁLCE A HLAVY VÁLCŮ



Vyobrazení díly poř. 1 až 53.

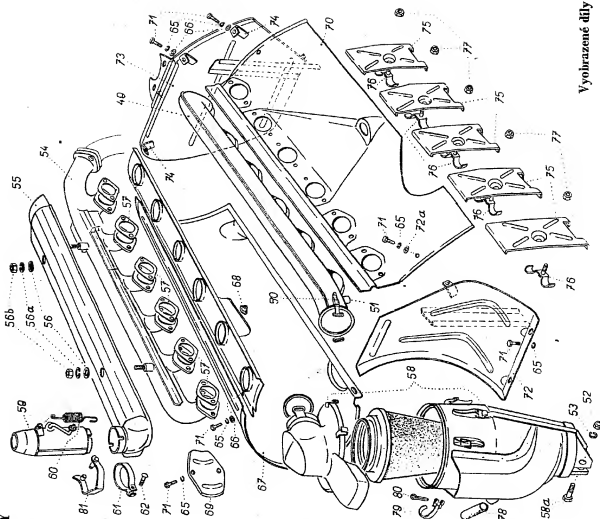
1. VÁLCE A HLAVY VÁLCŮ

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-002-1001	Válec \varnothing 110	6	+ 301.04.20
2	20-045-5095	Podložka válce 0,1	6	
3	20-082-5095	Podložka válce 0,2 regulační	6	podle potřeby montáže
4	20-007-7031	Hlava válce, úplná	6	
5	20-004-1215	sedlo ssacího ventilu	6	
6	20-005-1215	sedlo výfukového ventilu	6	
7	20-004-1261	vedení ventilu	12	
8	10x18 dzt	šroub zavrtaný k upev. ssac. potrubí	12	
9	10x20 dzt	šroub zavrtaný k upev. výfuk. potrubí	12	
10	8x60 dzt	šroub zavrt. k upev. komory vahadel	24	
11	20-011-5239	šroub zavrt. k upev. držáku trysky	12	M8 . . . 111.04.06
12	20-002-5037	Nástavek	12	. . . . 103.05.17
13	20-007-1209	Ventil ssací	6	. . . . 108.04.11
14	20-006-1209	Ventil výfukový	6	. . . . 111.04.12
15	20-056-5051	Pružina ventilu, vnitřní	12	. . . . 111.04.13
16	20-055-5051	Pružina ventilu, vnější	12	pár . . . 111.04.15
17	20-002-1355	Pojistovací kužel ventilu	12	. . . . 111.04.14
18	20-007-5111	Talíř pružiny ventilu	24	. . . . 108.04.24
19	20-019-5238	Šroub k upev. hlavy a válce ke skříni	24	
20	20-089-5101	Podložka pod šroub, \varnothing 17	6	
21	20-011-7030	Komora vahadla ssací, úplná	6	
22	20-007-7015	Vahadlo ssacího ventilu, úplné	6	
23	20-072-5031	vložka vahadla (pouzdro)	6	. . . . 111.05.13
24	20-007-5023	kulový čep	6	. . . . 111.05.14
25	20-003-7342	Stavěcí šroub s kuličkou 5/16	6	zaválcováno 600.05.07
27	20-019-5251	Matice M12x1	6	. . . . 600.05.09
28	20-068-5101	Příložka	6	. . . . 111.05.16
29	20-038-5001	Čep vahadla	6	. . . . 111.05.15
30	20-012-7030	Komora vahadla výfuku, úplná	6	
31	20-007-7015	Vahadlo výfuk. ventilu, úplné	6	
32	20-072-5031	vložka vahadla (pouzdro)	6	
33	20-007-5023	kulový čep	6	
34	20-003-7342	Stavěcí šroub s kuličkou 5/16	6	zaválcováno
36	20-019-5251	Matice M12x1	6	
37	20-068-5101	Příložka	6	
38	20-038-5001	Čep vahadla	6	
40	20-023-5402	Těsnění komory vahadel (papír 0,5)	12	x . . . 108.05.23
41	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	36	
42	M8 ČSN 313202.1	Matice	36	
43	20-006-1005	Víko komory vahadla	12	. . . . 108.05.32
44	20-015-5419	Těsnění víka komory vahadla	12	. . . . 108.05.36

Pokračování.

+ Připomínka: Válec nutno montovat podle shodné značky A, B, C s p sty l
Pro válec doporučujeme tyto výbrusy: (a 0,50 mm):
I. na \varnothing 110,50, II. na \varnothing 111, —, III. na \varnothing 111,50, IV. na \varnothing 112, — maxim.
x Při výměně podmazací těsnicí mtleem.

2. POTRUBÍ A PLECHY



Vybavené díly poř. 54 až 81

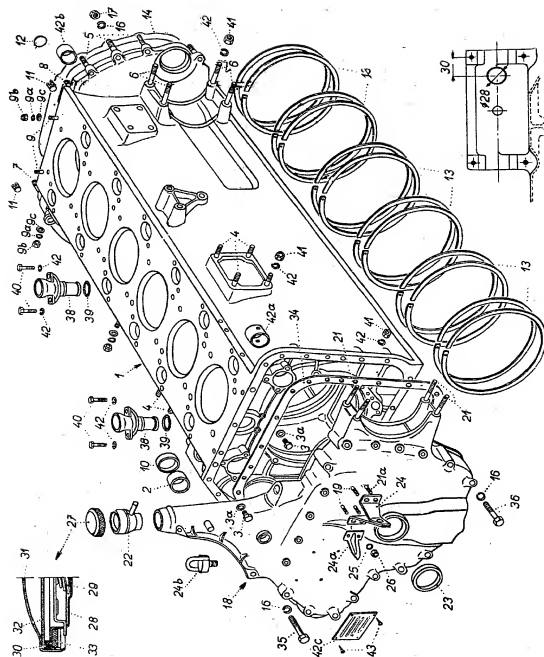
Dokončení.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
45	20-009-5069	Upevňovací drát víka \varnothing 3,5 dl. 250	12	108.1.05.31-2
49	20-003-7033	Potrubí ssací, úplné	1	svařov.
50	20-010-7606	uzávěr potrubí	2	
51	20-004-5364	šroubení do potrubí	1	přivařeno

2. POTRUBÍ A PLECHY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
52	M10 ČSN 313202.1	Matic	25	
53	10.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	25	
54	20-005-7035	Potrubí výfukové, úplné	1	svařeno
55	20-002-7620	Plátě topení	1	svařeno
56	8.4 ČSN 021702.10	Podložka přesná	2	
56a	8.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	
56b	M8 ČSN 313202.1	Matic	2	
57	50 ČSN 71511	Těsnění příruby	6	Metaloplast 2.5
58	20-004-7019	Čistič vzduchu vířivý, olejový	1	
58a	M10x30 ČSN 313105.1	Šroub k upevnění čističe	1	
59	22-005-7592	Hrdlo topení, úplné	1	svařov.
60	22-016-5052	pružina	1	
61	20-011-1526	Stahovací objímka	1	
62	M6x20 ČSN 313105.1	Šroub pro stahování objímky	1	
65	6.1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	14	
66	20-055-5101	Podložka 1.5	3	
67	20-001-7876	Vodící plech vzduchu, úplný	1	svařen
68	20-002-5295	matice M6	2	
69	20-005-3545	Víčko vodícího plechu	1	111.06.78
70	20-007-3532	Výdechový kanál	1	
71	M6x12 ČSN 313106.1	Šrouby k upev. vodícího plechu k ssacímu potrubí a víčka k před. a zad. kryc. plechu kanálu	14	
72	20-014-7850	Krycí plech přední, úplný	1	
72a	20-055-5101	Podložka	4	
73	20-017-7850	Krycí plech zadní, úplný	1	svař.
74	20-030-2940	úhelník se závitem M6	3	přivařen
75	20-020-7572	Usměrňovací plech víření vzduchu, úplný	5	103.13.10
76	20-029-7572	upevňovací třmen, úplný	5	103.13.11
77	M6 ČSN 313202.1	Matic	5	
78	20-019-5312	Hadice pryžová \varnothing 18x5 dl. 80	1	ČSN 635342.13
79	20-008-7606	Přeska spony, úplná	1	
80	5x20 ČSN 021781.00	Závlačka	1	
81	20-021-7572	Třmen hrdla topení	1	

3. KLIKOVÁ SKŘÍN A PŘEDNÍ VÍKO

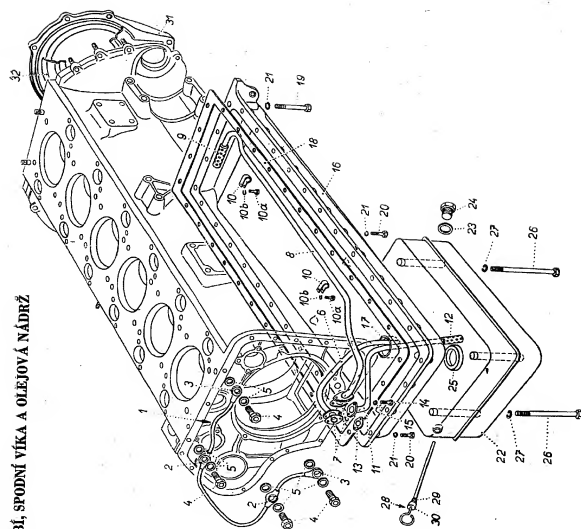


3. KLIKOVÁ SKŘÍN A PŘEDNÍ VÍKO

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-003-7004	Kliková skříň, úplná	1	•
2	20-005-5040	vložka (pouzdro) ložiska kompre-	1	
3	M8×8 ČSN 313106.1	zátky k uzavření kanálů	4	
3a	A8×14 ČSN 7603	těsnicí kroužek	4	
4	10×18 kzt	šroub zavrtaný pro upev. konsoly .	7	
5	12×25 kzt	šroub zavrtaný k upev. skříňné	6	
6	10×70 kzt	spoje	4	
7	8×18 kzt	šroub zavrtaný k upev. spouštěče	4	
8	8×15 kzt	šroub zavrtaný k upev. zadního	8	
9	6×10 kzt	víka	2	
9a	6,1 ČSN 021740.00	šroub zavrt. k upev. před. a zad.	4	
9b	M6 ČSN 313202.1	kryc. plechu ke skříni	3	
9c	20-055-5101	Podložka pružná	5	
10	20-026-5415	Matice obvyč.	3	
11	20-016-5136	Podložka 1,5	3	gufero 26
12	20-007-5139	Těsnicí kroužek komory kompresoru	1	
13	20-004-5066	Zátka do hlavního olejového kanálu	4	
14	20-024-5402	Zátka plechová	12	×
16	8,2 ČSN 021740.00	Pojistný kroužek válečkového ložiska	1	pojistí se přehnutím
17	M8 ČSN 313202.1	Těsnění víka (tech. napuštěný papír	54	konců 103.02.10
18	20-006-7027	0,2)	10	
19	8×15 kzt	Podložka pružná	1	
21	35 ČSN 301399.1	Matice	1	
21a	10×80 kzt	Přední víko, úplné	2	
22	8×18 kzt	šroub zavrt. k upevnění konsoly	1	
23	20-014-7032	čističe	2	
24	20-057-5415	zátky plechová	1	×
24a	20-067-7296	šroub zavrt. k upev. těmnu dy-	4	
24b	20-002-7507	nama	2	
25	8,2 ČSN 021740.00	šroub zavrt. k upev. konsoly čis-	2	
26	M8 ČSN 313202.1	tiče	1	svařeno
27	20-012-7032	Odvzdušňovací nástavec, úplný .	1	gufero č. 057
28	20-013-5096	Těsnicí kroužek 52×72×12	1	svařeno
29	20-005-5056	Konsola čističe vzduchu	1	
30	20-014-5419	Ukazatel k seřízení motoru	1	
31	20-005-5133	Závěsné oko	1	
32	20-053-5401	Podložka pružná	4	
		Matice	4	
		Uzávěr odvzduš. nástavce, úplný .	1	111.12.94
		kotouč uzávěru	1	111.12.63
		pružina	1	111.12.68
		těsnicí kroužek, korkový 3 mm . .	1	111.12.69
		víčko	1	111.12.79
		těsnicí kotouč, lepenkový	1,5	111.12.84

Pokračování.

- Při použití nového vstříkovačho čerpadla (pro vozy do výrobního čísla 107001), které má vypouštěcí zátku blíže regulátoru, nutno vyvrtat v konsole nový otvor ø 28 podle náčrtku.
- × Při event. výměně nutno podmazati těsnícím tmelem.



4. OLEJOVÁ POTRUBÍ, SPODNÍ VÍKO A OLEJOVÁ NÁDRŽ

Dokončení.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
33	20-045-5416	těsnící kroužek, pryžový	1	111.12.87
34	20-028-5402	Těsnění předního víka (tech. papír 0,2)	1	×
35	M8×90 ČSN 313105.1	Šroub k upev. předního víka	18	
36	M8×120 ČSN 313105.1	Šroub k upev. předního víka, delší	2	
38	20-005-1261	Vedení zvedáku	12	111.05.17
39	20-007-5417	Těsnění pryžové	12	103.05.14
40	M8×20 ČSN 313105.1	Šroub k upev. vedení zvedáku	24	
41	M10 ČSN 313202.1	Matice	16	
42	10,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	16	
42a	20-006-5040	Ložisko válcového hřídele, přední	2	
42b	20-080-5031	Ložisko válcového hřídele	12	
42c	20-018-5477	Tabulka motoru	1	
43	2,6×5 ČSN 022195.00	šroubový hřeb	4	

4. OLEJOVÁ POTRUBÍ, SPODNÍ A ZADNÍ VÍKO A OLEJOVÁ NÁDRŽ

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-071-7661	Přední mazací trubka kompresoru	1	úplná
2	20-004-5363	dvojitá přípojka	2	tvrdě připájeno
3	6 ČSN 313820.12	stavitelná přípojka	2	tvrdě připájeno
4	A6 ČSN 7623	Dutý šroub přípojek	4	
5	12×16 ČSN 313891.4	Těsnění fibrové 1,5	8	
6	20-070-7661	Odpadová trubka s přírubou	1	
7	18 ČSN 71511	Těsnění	2	×
8	20-069-7661	Odsávací trubka s přírubou	1	úplná
9	20-010-5306	nástavec perforovaný	1	přivařen 108.01.87
10	20-004-5447	Objímka	2	
10a	M8×18 ČSN 313106.1	Šroub k připevnění objímky	2	
10b	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	
11	20-068-7661	Saací trubka s přírubou	1	úplná
12	20-009-5306	nástavec perforovaný	1	přivařen
13	20-070-5401	Těsnění	1	×
14	M8×20 ČSN 313105.1	Šroub k upevnění ssací trubky	2	tech. papír 0,2
15	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	
16	20-003-7026	Spodní víko klikové skříně	1	úplná
17	20-024-5031	vodicí pouzdro	1	zalisov.
18	20-012-5403	Těsnění	1	×
19	M8×70 ČSN 313105.1	Šroub k upev. spodního víka	4	tech. papír 0,2
20	M8×25 ČSN 313105.1	Šroub k upev. spodního víka	26	
21	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	30	
22	20-001-7651	Olejeová nádrž, úplná	1	
23	26×32 ČSN 313891.4	Těsnění fibrové 2	1	
24	M26×1,5 ČSN 313802.12	Uzavírací šroub (uzávěr) nádrže	1	
25	20-006-5417	Kroužek těsnící, pryžový	1	103.07.70
26	M10×170 ČSN 313105.1	Šroub k upev. olej. nádrže	4	
27	10,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	
28	20-003-7046	Měřič stavu oleje, úplný	1	111.12.80 KI
29	20-013-5136	zátky se závitem	1	103.12.31
30	20-040-5099	víčko	1	103.12.81
31	20-001-1018	Zadní víko klikové skříně	1	103.01.30
32	20-011-5096	Odstřikovací plech	1	

× Při výměně těsnění nutno spáru zatmelit těsnícím tmelem.

5. KLIKOVÝ HŘÍDEL A OJNICE

Poř.	Ornačení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-004-7006	Klikový hřídel, úplný	1	*
2	20-002-1020	zadní díl klikového hřídele	1	odlitek +
3	20-003-1064	skříň redukčního ventilu	1	0-116.1.02.12-1
4	20-012-5225	šroubení redukčního ventilu	1	ČSN 023680
5	20-040-5791	kulička ocelová 5/8"	1	103.02.31
6	20-057-5051	pružina redukčního ventilu	1	
7	20-015-5238	šroub k upevnění setrvačniku	2	
8	20-025-5238	šroub k upevnění setrvačniku	1	
9	20-021-5096	plech odstřikovací	1	
10	20-003-1020	střední díl klikového hřídele	5	odlitek +
11	20-001-5717	válečkové ložisko, úplné	7	111.02.95
12	20-019-5811	vnější kroužek ložiska	7	111.02.30
13	20-004-1020	přední díl klikového hřídele	1	
14	20-016-5238	šroub k upev. dílu klik. hřídele	6	dl. 84
15	20-017-5238	šroub k upev. dílu klik. hřídele	10	dl. 68
16	20-024-5238	šroub k upev. předn. dílu klik. hřídele	2	dl. 52
17	20-008-5286	matice korunová	24	0-116.1.02.09-1
18	20-017-5286	matice korunová	4	vyvažovací
19	4x35 ČSN 021781.00	závlačka	24	
20	8x7x44 ČSN 301382.11	klin (pero)	1	ČSN 301382.11
21	20-008-1221	kolo klikového hřídele	1	
22	20-008-5078	Tlačný kotouč	1	
33	8x7x34	Klin (pero)	1	
24	20-017-5096	Kroužek odstřikovací	1	
25	20-006-7007	Ojnice úplná	6	103.03.01
26	20-002-1056	ojnice s víkem	6	103.03.02
27	20-073-5031	vložka pístitního čepu	6	
28	M6x8 ČSN 021181	šroub k pojištění vložky	6	103.03.14
29	20-024-5156	kolík pojišťovací	6	114.03.08/07
30	20-004/5-1244	pánev ojnice s 75	6	abnormality pro
30	20-006/7-1244	pánev ojnice s 74	6	přehroušené čepy
30	20-008/9-1244	pánev ojnice s 73	6	klik. hřídele
31	20-023-5238	šroub do ojnice	12	103.03.03
32	20-006-5255	matice korunová	12	103.03.04
33	4x30 ČSN 021781.00	Závlačka	12	
34	20-004-7010	Setrvačník úplný	1	
35	20-005-7010	setrvačník s věncem	1	
36	20-003-1024	věvec setrvačnicku	1	
37	6204 ČSN 024636	ložisko kuličkové	1	
38	5x10 ČSN 022150	kolík válcový do setrvačnicku	1	
39	20-006-5111	ochranný plech	1	
40	6.1 ČSN 021740.00	podložka pružná	3	
41	M6x10 ČSN 313106.1	šroub kupev. ochranného plechu	3	
42	20-030-5311	Těsnící kroužek pryžový	3	

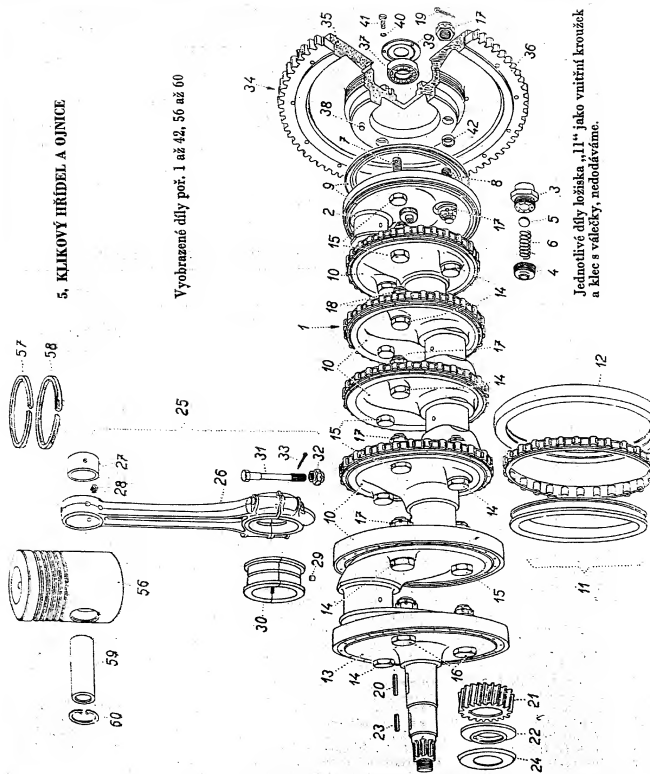
Pokračování.

* Kromě klik. hřídele úplného dodáváme též jednotlivé díly. Při výměně jednotlivých dílů nutno klik. hřídel pečlivě staticky a dynamicky vyvážit. Vyvážení nemá překročit hodnotu 15 g na r = 100.

+ Oprava odlitku středního a zadního dílu klik. hřídele svařením není přípustná.

5. KLIKOVÝ HRÍDEL A OJNICE

Výobrazení díly poř. 1 až 42, 56 až 60



5. KLIKOVÝ HRÍDEL A OJNICE

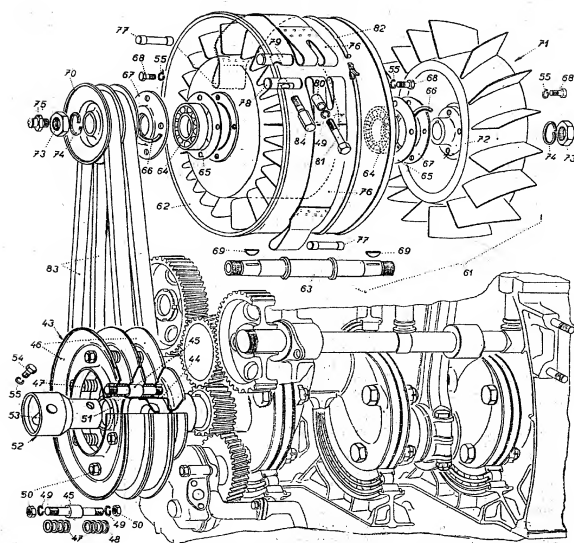
Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-004-7006	Klikový hřídel, úplný	1	*
2	20-002-1020	zadní díl klikového hřídele	1	odlitek +
3	20-003-1064	skříň redukčního ventilu	1	
4	20-012-5225	šroubení redukčního ventilu	1	0-116.1.02.12-1
5	20-040-5791	kulička ocelová 5/8"	1	ČSN 023680
6	20-057-5051	pružina redukčního ventilu	1	103.02.31
7	20-015-5238	šroub k upevnění setrvačnicku	2	
8	20-025-5238	šroub k upevnění setrvačnicku	1	
9	20-021-5096	plech odstřikovací	1	
10	20-003-1020	střední díl klikového hřídele	5	odlitek +
11	20-001-5717	válečkové ložisko, úplné	7	111.02.95
12	20-019-5811	vnější kroužek ložiska	7	111.02.30
13	20-004-1020	přední díl klikového hřídele	1	
14	20-016-5238	šroub k upev. dílu klik. hřídele	6	dl. 84
15	20-017-5238	šroub k upev. dílu klik. hřídele	10	dl. 68
16	20-024-5238	šroub k upev. předn. dílu klik. hřídele	2	dl. 52
17	20-008-5286	matice koronová	24	0-116.1.02.09-1
18	20-017-5286	matice koronová	4	vyvažovací
19	4x 35 ČSN 021781.00	závlačka	24	
20	8x 7x 44 ČSN 301382.11	klín (pero)	1	
21	20-008-1221	kolo klikového hřídele	1	
22	20-008-5078	Tlačný kotouč	1	
23	8x 7x 34	Klín (pero)	1	ČSN 301382.11
24	20-017-5096	Kroužek odstřikovací	1	
25	20-006-7007	Ojnice úplná	6	
26	20-002-1056	ojnice s víkem	6	103.03.01
27	20-073-5031	vložka pístního čepu	6	103.03.02
28	M6x 8 ČSN 021181	šroub k pojištění vložky	6	
29	20-024-5156	kolík pojistovací	6	103.03.14
30	20-004/5-1244	pánev ojnice ø 75	6	114.03.08/07
31	20-006/7-1244	pánev ojnice ø 74	6	abnormality pro přebroušené čepy klik. hřídele
32	20-008/9-1244	pánev ojnice ø 73	6	
33	20-023-5238	šroub do ojnice	12	103.03.03
34	20-006-5255	matice koronová	12	103.03.04
35	4x 30 ČSN 021781.00	Závlačka	12	
36	20-004-7010	Setrvačnick úplný	1	
37	20-005-7010	setrvačnick s věncem	1	
38	20-003-1024	věnce setrvačnicku	1	
39	6204 ČSN 024636	ložisko kuličkové	1	
40	5x 10 ČSN 022150	kolík válcový do setrvačnicku	1	
41	20-006-5111	ochranný plech	1	
42	6,1 ČSN 021740.00	podložka pružná	3	
	M6x 10 ČSN 313106.1	šroub k upev. ochranného plechu	3	
	20-030-5311	Těsnící kroužek pryžový	3	

Pokračování.

* Kromě klik. hřídele úplného dodáváme též jednotlivé díly. Při výměně jednotlivých dílů nutno klik. hřídel pečlivě staticky a dynamicky vyvážit. Vyvážení nemá překročit hodnotu 15 g na r = 100.

+ Oprava odlitku středního a zadního dílu klik. hřídele svařením není přípustná.

6. ŘEMENICE NA KLIKOVÉM HRÍDELI A VENTILÁTOR



Vyrobené díly poř. 43 až 55, 61 až 84.

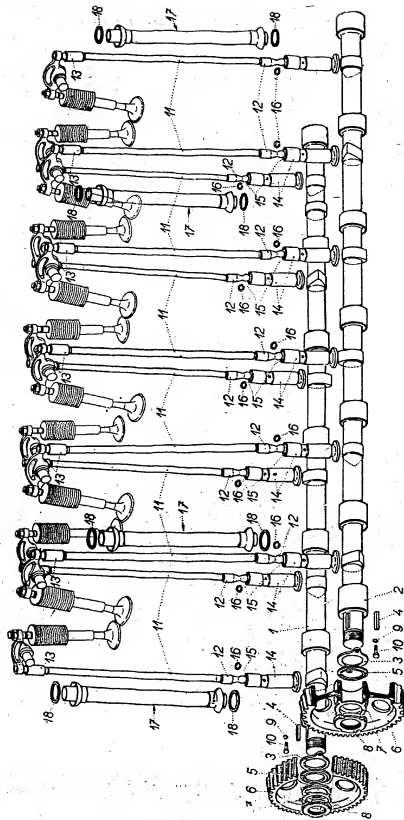
Dokončení.

6. ŘEMENICE NA KLIK. HRÍDELI A VENTILÁTOR

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
43	20-008-7062	Řemenice na klik. hrádeli, úplná . . .	1	
44	20-007-7062	Nosná část řemenice s nábojem a řemenice dynam . . .	1	svařeno
45	20-013-5239	Šroub řemenice . . .	6	přivařen
46	20-011-1110	Stavěcí díl řemenice . . .	2	
47	20-056-5101	Podložka . . .	*	
48	8,4 ČSN 021702.10	Podložka přesná . . .	12	platí od v. č. 104.442
49	8,2	Podložka pružná . . .	13	ČSN 021740.00
50	M8	Matice . . .	12	ČSN 313202.1
51	20-011-5102	Příložka k náboji . . .	1	
52	20-002-7086	Roztáčecí objímka s kolíkem . . .	1	
53	10x56	kolík válcový . . .	1	ČSN 022150
54	M6x10	Šroub k pojištění objímky . . .	1	ČSN 313106.1
55	6,1	Podložka pružná . . .	15	ČSN 021740.00
56	20-005-1052	Píst . . .	6	montovat podle shodného označení
57	A 110x3,5 ac	Pístní kroužek, těsnící . . .	24	A, B, C, a válci
58	110x6 ac	Pístní kroužek, stírací . . .	6	ČSN 302121
59	40x93	Pístní čep . . .	6	ČSN 302126
60	40x1,75	Pojistovací kroužek čepu . . .	6	ČSN 302131
61	20-001-7614	Úplná maketa ventilátoru . . .	12	ČSN 022931
62	20-002-7060	Rozváděcí kolo ventilátoru (pevné) . . .	1	svařeno
63	20-003-1680	Hřídel ventilátoru . . .	1	
64	6205	Kuličkové ložisko . . .	2	ČSN 024636
65	20-016-5403	Těsnění . . .	2	tech. papír 0,2
66	25 DIN 5419	Kroužek plastový . . .	2	plast „Merino“ x
67	20-008-5583	Víčko krycí . . .	2	
68	M6x12	Šroub k upev. krycího víčka a náboje . . .	14	ČSN 313106.1
69	5e 7x 7,5	Klín Woodruffův . . .	2	ČSN 301585.11
70	20-016-1111	Řemenice ventilátoru . . .	1	
71	20-002-7040	Oběžné kolo ventilátoru, úplné . . .	1	vyvážené
72	20-010-1108	náboj oběžného kola . . .	1	
73	M18x1,5	Matice . . .	2	ČSN 313203.1
74	18,2	Podložka pružná . . .	2	ČSN 021740.00
75	16 ČSN 71411	Maznice tlaková . . .	1	
76	20-021-5501	Pás upínací . . .	2	
77	20-001-5008	Čep upínacího pásu . . .	2	
78	20-013-5003	Čep s otvorem . . .	1	
79	20-002-5004	Čep se závitem . . .	1	
80	20-011-5077	Trubka rozpěrací . . .	1	
81	M3x80	Šroub . . .	1	ČSN 313105.1
82	20-009-7656	Objímka úplná . . .	1	
83	17x11x1250	Řemen klínový . . .	2	ČSN 1203/II.
84	20-031-5238	Stahovací šroub pasu ventilátoru . . .	1	od II. s.

* Pro vozy do výrob. čísla 104.441 platí 48 kusů. Od výrob. čísla 104.442 platí 12 kusů.
 x Při výměně plastického kroužku napustěte jej automobilovým olejem BB.

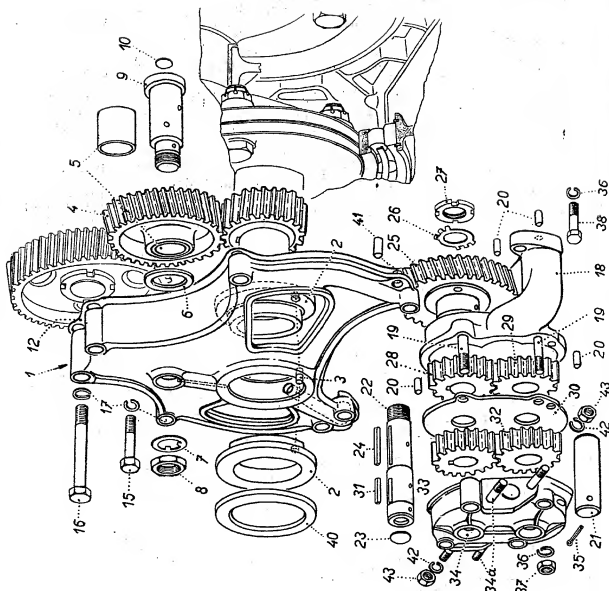
7. VÁČKOVÉ HŘÍDELE A ZVEDACÍ TYČE



7. VÁČKOVÉ HŘÍDELE A ZVEDACÍ TYČE

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-009-1152	Váčkový hřídel výfuku	1	
2	20-008-1152	Váčkový hřídel ssání	1	
3	20-029-5351	Příruba váčkového hřídele	2	ČSN 301382.11
4	6×6×28	Klín (pero)	2	
5	20-020-5105	Ložisko váčkového hřídele	2	
6	20-009-1222	Ozubené kolo váčkového hřídele	2	
7	35 ČSN 70952	Pojistka matice	2	
8	M35×1,5	Matice se zářezy	2	ČSN 70852
9	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	ČSN 313106.1
10	M8×15	Šroub k upev. ložiska váčk. hřídele	12	108.05.18 K1
11	20-003-7047	Zvedací tyč, úplná	12	103.05.06
12	20-008-5023	kulová čepička	12	103.05.07
13	20-012-5027	kulová pánev	12	103.05.05
14	20-002-7012	Zvedák tyčky, úplný	12	103.05.15
15	20-013-5027	kulová pánev	12	111.05.19 K1
16	20-003-5066	Kroužek drátěný (pružinový drát s 1,5, dl. 29)	24	103.05.12
17	20-013-7372	Ochranná trubka, úplná	12	
18	20-072-5099	Těsnící kroužek pryžový	24	

8. LOŽISKOVÉ VÍKO KLIKOVÉHO HRÍDELE A OLEJOVÁ ČERPADLA

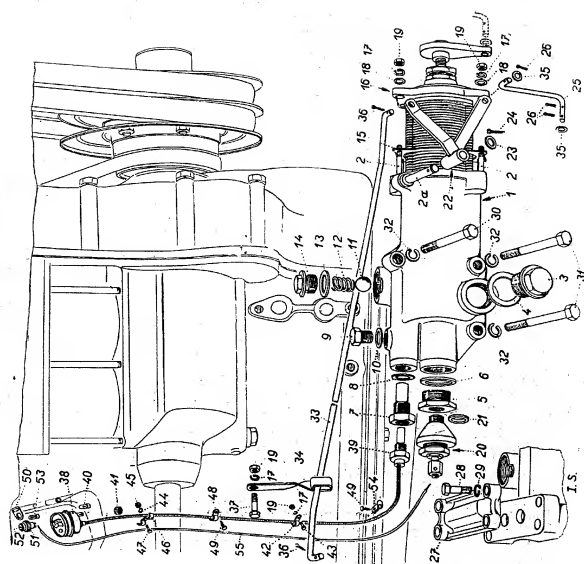


8. LOŽISKOVÉ VÍKO KLIK. HRÍDELE A OLEJOVÁ ČERPADLA

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-001-1083	Ložiskové víko klik. hrídele s kolíkem	1	
2	20-010-5050	ložisko víka	2	
3	4 m 6×25	kolík válcový	1	ČSN 022150
4	20-007-7102	Vložené kolo, úplné	1	
5	20-081-5031	vložka kola (pouzdro)	1	
6	20-015-5102	Podložka vyrovnávací	1	
7	20-023-5105	Pojistka matice	1	
8	20-026-5251	Matice se zářezem M20×1,5	1	
9	20-022-5025	Čep vloženého kola	1	
10	15 ČSN 301399.1	Zátka plechová	1	×
11	8 m 6×16	Kolík válcový	1	ČSN 022150
12	20-042-5402	Těsnění ložiskového víka (tech. papír 0,2)	1	• 103.01.29
	20-014-5403	Těsnění ssacího kanálu (tech. papír 0,2)	1	I. s., dále neplatí
	20-015-5403	Těsnění (tech. papír 0,2)	1	
15	M8×35	Šroub k upev. ložisk. víka na skříň	5	ČSN 313105.1
16	M9×75	Šroub k upev. ložisk. víka na skříň	2	ČSN 313105.1
17	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	7	
18	20-002-7020	Komora tlakového olejového čerpadla	1	
19	8×40 kat	šroub zavrtaný	4	ČSN 022150
20	5 m 6×16	Kolík válcový	1	
21	20-037-5901	Čep olejového čerpadla	1	
22	20-001-1232	Hřídel olejového čerpadla	1	
23	10 ČSN 301399.1	Zátka plechová	1	×
24	4×4×38	Klín (pero)	1	ČSN 301382.11
25	20-003-1224	Kolo olejového čerpadla s z = 28	1	103.07.04
26	16 ČSN 70952	Matice se zářezem	1	ČSN 70852
27	M16×1,5	Ozubené kolo olejového čerpadla	1	
28	20-003-1221	Ozubené kolo olejového čerpadla	1	
29	20-002-1221	Ozubené kolo olejového čerpadla	1	
30	20-003-1073	Dělicí víko	1	ČSN 301382.11
31	4×4×16	Klín (pero)	1	
32	20-004-1221	Ozubené kolo olejového čerpadla	1	
33	20-005-1221	Ozubené kolo olejového čerpadla	1	
34	20-002-7016	Komora ssacího olejového čerpadla	1	
34a	6×15 kat	šroub zavrtaný	4	
35	3×35	Závlačka	1	ČSN 021781.00
36	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	8	
37	M8 ČSN 313202.1	Matice	4	ČSN 313105.1
38	M8×25	Šroub k upev. olejového čerpadla	4	
40	20-014-5102	Podložka vyrovnávací 5 mm	1	
41	8 m 6×20	Kolík válcový	2	ČSN 022150
42	6,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	
43	M6 ČSN 313202.1	Matice	4	

× Při event. výměně nutno zátka podmazat těsnícím tmelem.
 • Na místo těsnění možno styčné plochy natřít těsnícím tmelem.

9. ČISTIČ OLEJE S PŘEVODEM

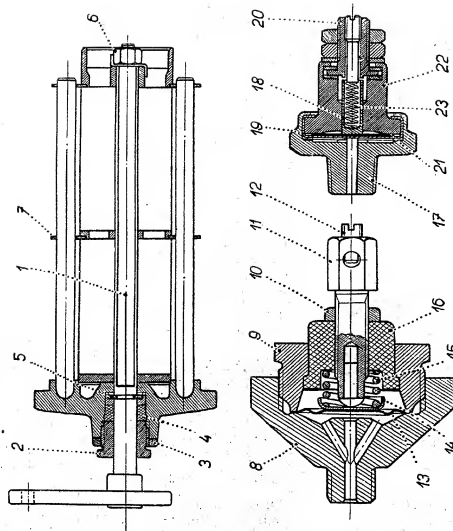


9. ČISTIČ OLEJE S PŘEVODEM

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-006-7085	Skříň čističe oleje	1	* od II. s.
2	6×18 kzt	šroub zavrtaný	4	
2a	20-004-5016	čep úhlové páky	1	ČSN 313802.12
3	M26×1,5	Uzavírací šroub	1	ČSN 313891.4
4	26×32	Těsnicí kroužek fibr 2	1	
5	20-008-5365	Šroubení vypínače kontrolky oleje	1	ČSN 313891.4
6	24×30	Těsnicí kroužek fibr	1	
7	ČSN 75575.2	Ponorná část dálkového teploměru	1	ČSN 313891.3
8	14×18	Těsnicí kroužek	1	od II. s.
9	20-008-5137	Zátka	1	
10	A12×16	Těsnicí kroužek	1	
11	20-040-5791	Kulička 5/8"	1	
12	20-057-5051	Pružina ventilu	1	ČSN 313891.4
13	22×27	Těsnicí kroužek fibr 1	1	
14	20-004-5137	Uzavírací šroub	1	fibr 1
15	61.5 ČSN 71454	Těsnění k čističi	1	JT5-00
16	20-003-7019	Štěrbínový čistič oleje	1	
17	6.1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	5	
18	6.4 ČSN 021702.10	Podložka přesná	7	ČSN 313202.1
19	M6	Matic	5	
20	20-001-4418	Spínač kontrol. světla, úplný	1	57.79.92
21	A10×14	PAL 09-9434.07	1	ČSN 7603
22	20-029-7471	Kroužek těsnící 1 mm	1	svažov.
23	8.4 ČSN 021702.10	Podložka přesná	1	
24	2×15 ČSN 021781.00	Závlačka	1	pro I. s. platí 2×12
25	20-025-2849	Táhlo čističe oleje	1	
26	1.6×10 ČSN 021781.00	Závlačka	1	pouze pro I. s.
27	20-003-5353	Slepá příruba	1	ČSN 021781.00
28	M8×20 ČSN 313105.1	Šroub	4	111.07.68
29	8.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	pouze pro I. s.
30	M8×70	Šroub k upev. skříň. čističe	1	ČSN 313105.1
31	M8×80	Šroub k upev. skříň. čističe	2	ČSN 313105.1
32	8.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	3	
33	20-014-2849	Táhlo převodu čističe oleje	1	
34	20-005-1377	Držák táhla čističe oleje	1	
35	6.4	Podložka přesná	2	ČSN 021702.10
36	1.6×12	Závlačka	2	ČSN 021781.00
37	M6×18	Šroub k upev. držáku táhla na kon- solu	1	ČSN 313105.1
38	20-003-4431	Dálkový teploměr oleje s kapilárou	1	dl. 2500
39	ČSN 75575.1	odpařovací tělísko	1	
40	12 V 1.5 W	Žárovka (Osram 3796)	1	ČSN 304317
41	20-001-5553	Průchodka kapiláry na pravé konsoli sklápení budky	1	
42	20-106-5448	Držák kapiláry teploměru	1	
43	M6×15	Šroub k upevnění držáku	1	ČSN 313106.1
44	6.1	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
45	M6	Matic	1	ČSN 313202.1

Pokračování

* Při použití této skříň pro vozy I. s. nutno objednat též zátku „9“ a těs. kroužek „10“.

10. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ŠTĚRBINOVÉHO ČISTIČE OLEJE
A SPINAČE KONTROLKY TLAKU OLEJE

Dokončení

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
46	20-107-5448	Držák vzduchotlak. hadice a dálk. teploměru na návěštní desce . . .	1	ČSN 313106.1
47	M6×10	Šroub	1	
48	20-110-5448	Držák dálkov. teploměru na přič. stěně	1	ČSN 1297/IV.
49	B4×10	Šroub	2	
50	20-036-5477	Štítek kontrolky tlaku oleje	1	
51	20-009-7903	Kontrolka tlaku oleje se žárovkou . .	1	
52	—	náhradní sklo	1	
53	12 V 1,5 W ČSN 304317	náhradní žárovka	1	
54	20-008-5447	Držák kapilary dálkového teploměru (upev. na rám)	1	(viz skup. elektrika)
55	0,75×3400 mm (I.÷III. s.) 0,75×3120 mm (IV. s.)	Náhradní kabel od zelené kontrolky tlaku oleje ke spinači	1	

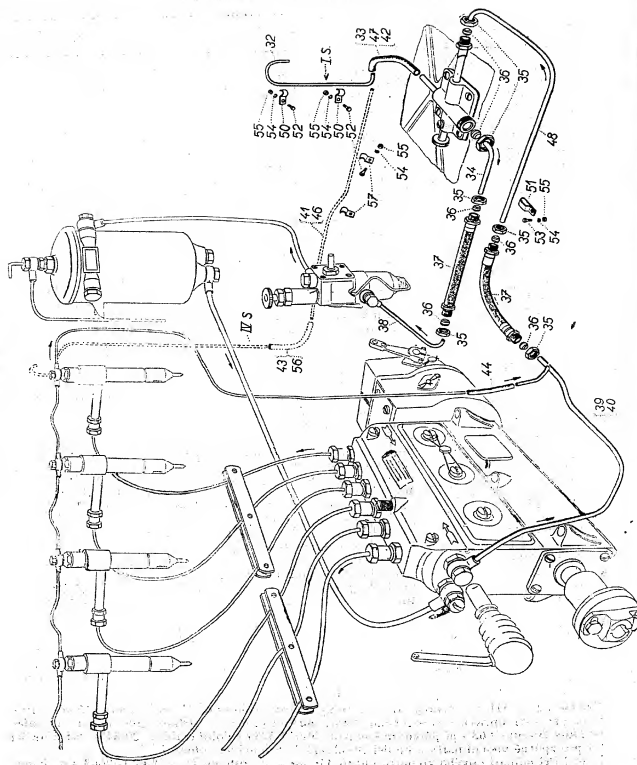
10. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ŠTĚRBINOVÉHO ČISTIČE OLEJE A SPINAČE KONTROLKY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	48668	Náhradní součásti štěrbinového čističe	1	
2	48655	Čep středový	1	
3	48684	Šroubení	1	
4	58869	Matice	1	
5	58873	Upěvka	1	
6	M5/M6	Kroužek	1	
7	48648	Matice	1	
8	20-003-5362	Lamela	1	
9	20-005-5291	Spinač kontrolního světla tlaku oleje pro I. s.	1	
10	20-017-5251	Těleso	1	
11	20-001-7342	Šroubení	1	
12	20-001-5231	Matice pojistovací	1	
13	20-001-2632	Stavěcí šroub s kontaktem	1	
14	20-041-5099	Šroub k upevnění kabelu	1	
15	20-051-5051	Membrána ocelová (bránice)	1	
16	20-001-5297	Talířek membrány	1	
17	—	Pružina	1	
18	—	Vložka izolační	1	
19	—	Spinač kontrolního světla oleje od II. s.	1	
20	—	Těleso	1	
21	—	Vedení pružiny, kontakt	1	
22	—	Těsnění kovové	1	
23	—	Šroub stavěcí	1	
	—	Membrána ocelová (bránice)	1	
	—	Sloupek izolační	1	
	—	Pružina	1	

Vyrábí n. p. PAL.

* Po nastavení žádaného tlaku nutno stavěcí šroub znovu zajistit barvou (zakápnout).

12. POTRUBÍ PALIVOVÉ NÁDRŽE



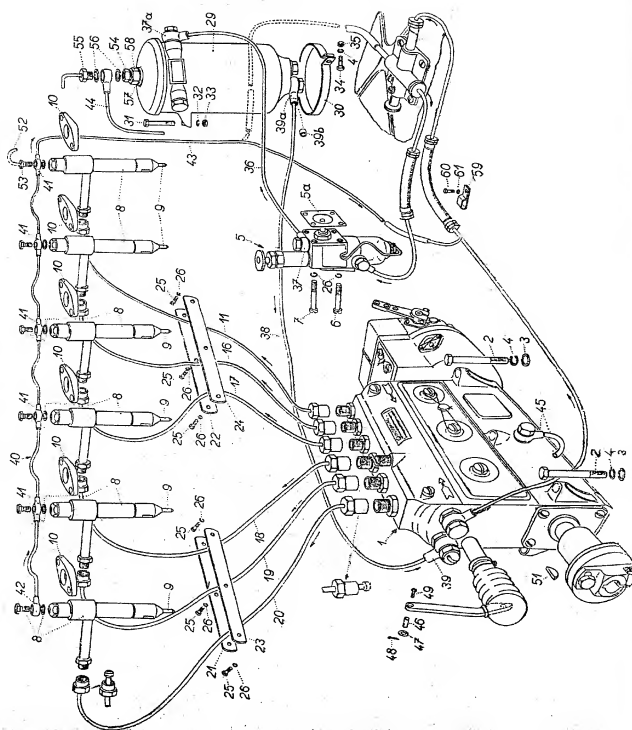
Dokončení.

12. POTRUBÍ PALIVOVÉ NÁDRŽE

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
32	20-221-5301	Trubka odvědušňovací } 1 ÷ 8 dávk	1	ø 12×1, dl. 600
33	20-018-5311	Hadice pryžová k od- } I. s.	1	ø 10×2, dl. 200
		vzdušňovací trubce		
34	20-208-5301	Trubka od kohoutu k doprav. čer- padlu	1	ø 10×1, dl. 770 přední
35	A8 ČSN 7607	Matice, přesuvná	6	
36	20-003-5361	Těsnící prsten	6	
37	20-006-5320	Hadice spojovací se šroubem	2	
38	20-115-7661	Trubka od kohoutu k doprav. čer- padlu	1	ø 10×1, dl. 80 zadní
39	20-116-7661	Trubka odpadová od vstříkov. čer- padla a od vstříkov. ventilu ke ko- houtu, přední	1	10×1, dl. 630 1 ÷ 8 dávk
40	20-202-7661	Přední část odpad. trubky od vstřík. čerp. a vstříkov. ventilu ke kohoutu	1	ø 10×1 } od v. ž.
41	20-325-5301	Dolní část odvěduš. a odpad. trubky	1	ø 12×1 } 102.301
42	20-022-5311	Hadice spojovací	1	ø 10×2 }
43	20-021-5311	Hadice spojovací	1	ø 10×2 }
44	20-012-5311	Hadice spojovací vedlejší odpadové trubky	1	1 ÷ 8 dávk
	M6×10	Šroub k upev. naftové trubky	1	ČSN 313106.1
46	20-348-5301	Dolní část odvědušňovací a odpadové trubky	1	od IV. s.
47	20-026-5311	Hadice spojovací ø 5×1	1	
48	20-212-5301	Zadní část odpad. trubky od vstřík. čerp. a ke kohoutu, ø 10×1, dl. 710	1	
	20-014-5448	Držák trubky	1	od 9 dávk
50	20-109-5448	Držák odvěduš. trubky (na buďce)	2	
51	20-006-5447	Držák trubek vedení paliva	1	
52	M6×20	Šroub k upev. držáku trubek a ná- honu tachometru	4	ČSN 313106.1
53	M6×15	Šroub k upevnění držáku trubek	1	ČSN 313106.1
54	6.1	Podložka pružná	6	ČSN 021740.00
55	M6	Matice	6	ČSN 313202.1
56	20-025-5311	Hadice odvěduš. a odpadové trubky	1	od IV. s.
57	20-106-5448	Držák k upevnění naft. trubky	2	od IV. s.

Trubky ø 10×1 dodáváme se stavitelnou přípojkou 8 ČSN 313820.12 tvrdě připájenou, event.
s navlečeným nátrubkem AC 8 ČSN 7613.

13. VSTŘIKOVACÍ ČERPADLO S VEDENÍM PALIVA



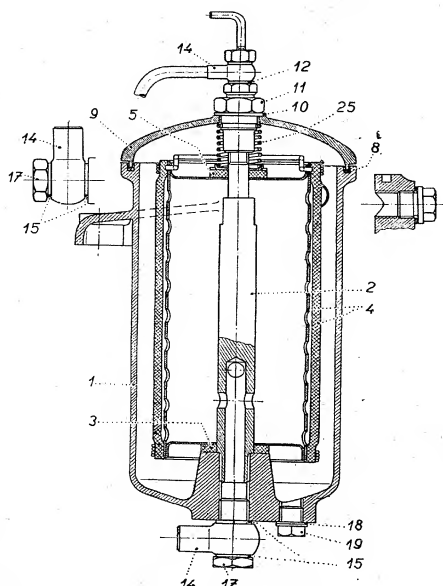
13. VSTŘIKOVACÍ ČERPADLO S VEDENÍM PALIVA

Poř.	Označení	Popisování	Kusů	Poznámka
1	20-005-4316	Vstřikovací čerpadlo švábkové, bez dopravního čerp. levotočivé, pořadí vstřik. 153624	1	PAL PV6 R8S 621 ČSN 313105.1
2	M8×65	Šroub k upevnění vstřikov. čerpadla	4	
3	20-021-5119	Podložka	4	
4	8,2	Podložka pružná	5	ČSN 021740.00
5	20-001-4319	Dopravní čerpadlo	1	PAL CD12B
5a	20-032-5402	Těsnění dopravního čerpadla	1	techn. papír 0,2
6	M6×12	Šroub s válcovou hlavou	2	ČSN 313131.1
7	M6×65	Šroub s válcovou hlavou	2	ČSN 313130.1
8	20-001-7088	Držák s tryskou s dutým šroubem a podložkou	6	PAL-VN 98 s 453b
9	20-005-4330	tryska \varnothing 0,33	6	PAL-DOP 120 s 525
10	20-031-5351	Příruba k držáku trysky	6	
11	20-131-7661	Vstřikovací trubka paliva k I. válci, úplná	1	\varnothing 6×2, dl. 609
16	20-132-7661	Vstřikovací trubka paliva k II. válci, úplná	1	\varnothing 6×2, dl. 519
17	20-133-7661	Vstřikovací trubka paliva k III. válci, úplná	1	\varnothing 6×2, dl. 550
18	20-134-7661	Vstřikovací trubka paliva k IV. válci, úplná	1	\varnothing 6×2, dl. 587
19	20-135-7661	Vstřikovací trubka paliva k V. válci, úplná	1	\varnothing 6×2, dl. 634
20	20-136-7661	Vstřikovací trubka paliva k VI. válci, úplná	1	\varnothing 6×2, dl. 697
21	20-010-2809	Držák vstřikovacích trubelek, přední (M6)	1	111.11.33
22	20-011-2809	Držák vstřikovacích trubelek, přední (\varnothing 7)	1	111.11.34
23	20-012-2809	Držák vstřikovacích trubelek, zadní (M6)	1	
24	20-013-2809	Držák vstřikovacích trubelek, zadní (\varnothing 7)	1	
25	M6×18	Šroub	6	ČSN 313105.1
26	6,1	Podložka pružná	10	ČSN 021740.00
29	20-001-4311	Čistič paliva	1	PAL-FJ 1G 1N
30	20-015-5449	Objímka k uchycení čističe	2	ČSN 313105.1
31	M12×40	Šroub k připevnění čističe paliva	2	ČSN 021740.00
32	12,2	Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
33	M12	Matice	2	ČSN 313105.1
34	M8×20	Šroub k upevnění objímky	1	

Pokračování.

- Jednotlivé součásti vstřikovacích trubelek paliva jsou shodné s tryskou k I. válci. Trubky se vzájemně liší délkou a vyhnutím.
Vstřikovací trubky dodáváme úplné, t. j. s tvrdě připájenými dvěma těsnícími prsteny B 10 ČSN 73365, B 12 ČSN 73365 a dvěma přesuvnými maticemi A 12 ČSN 73365, A 14 ČSN 73365.

14. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI JEMNÉHO ČISTIČE PALIVA FJ1C1N



Pokračování skupiny 13.

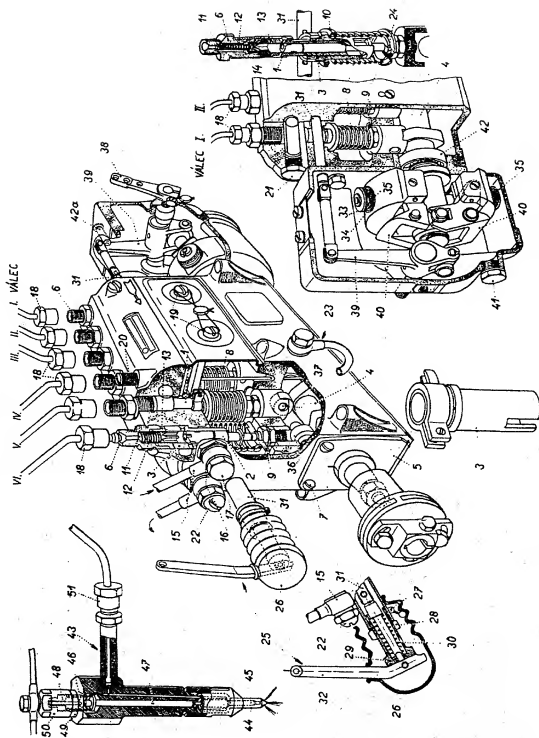
Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
35	M8	Matice	1	ČSN 313202.1
36	20-019-7660	Trubka od čerpadla k čističi, úplná	1	ø 10×1 dl.
37	8 ČSN 313820.12	přípojka stavěcí	1	
37a	13 ČSN 313820.12	přípojka stavěcí	1	
37b	20-003-5371	Spojka	1	ø 10×1 dl.
38	20-014-7660	Trubka od čističe k čerpadlu, úplná	1	
39	8 ČSN 313820.12	přípojka stavěcí	1	
39a	13 ČSN 313820.12	přípojka stavěcí	1	
39b	20-003-5371	Spojka	1	ø 5×1 dl.
40	20-007-7663	Odpadová trubka, úplná	1	103.19.60
41	20-005-5363	přípojka dvojitá, kroužková	5	
42	3 ČSN 313820.12	přípojka stavěcí	1	ø 5×1 dl. 820
43	20-350-5301	koncová část zpětného vedení	1	
44	20-005-7663	Odpadová trubka od vzduš. šroubu	1	úplná
45	20-119-7661	čističe	1	
46	20-025-5025	Odvzduš. trubka vstřík. čerpadla s přípojkou	1	
47	4,3	Čep pro ovládání tyče regulace při startování	1	ČSN 021702.10
48	1,6×8	Podložka plesná	1	ČSN 021781.00
49	M3×8	Závlačka	1	ČSN 313131.1
50	20-009-5023	Šroub s válcov. hlavou	1	
51	4×6,5	Kulový čep	1	
52	20-006-7663	Klin Woodruff	1	
53	20-036-5238	Trubka od vzduš. šroubu	1	připájen
54	20-004-5343	Šroub dutý	1	
55	20-017-5239	Komora ventilu čističe paliva	1	
56	A10×16	Šroub stavěcí	1	ČSN 7603
57	20-012-5422	Těsnění fibrové	2	fibr 1,5
58	M10×1	Kroužek těsnící	1	ČSN 313202.1
59	20-007-5447	Matice	1	
60	M6×18	Držák naft. trubek	1	ČSN 313106.1
61	6,1	Šroub k upev. držáku	1	ČSN 021740.00
		Podložka	1	

14. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI JEMNÉHO ČISTIČE PALIVA FJ1C1N

1	1CV 29001-53	Těleso čističe	1	CV 14097
2	4CV 29021-13	Svorník	1	CV 4775
3	4CV 06801-14	Těsnění plstěné	1	CV 4776
4	20-005-5437	Čistič vložka z plsti	1	CV 843
5	5CV 06801-13	Těsnění plstěné	1	CV 114 N
6	4CV 06806-14	Těsnění pryžové	1	CV 4779
7	4CV 02921-02	Víko	1	CV 848
8	5CV 06813-13	Podložka	1	CV 846
9	5CV 02022-02	Matice	1	CV 115 N
10	4CV 06805-21	Těsnění	3	CV 401
11	4CV 06340-16	Vývodka (přípojka)	5	CV 638
12	5CV 06812-61	Těsnění plech	3	CV 400
13	4CV 06370-15	Šroub vývodky	1	CV 124
14	5CV 06812-62	Těsnění plech	1	
15	SN 1022	Šroub závěrný M14×1,5	2	
16	4CV 06802-33	Kroužek ø 15 lepenka	1	
17	4CV 58002-14	Pružina úplná	1	

● Přípojky viz též ve skup. vstříkov. čerpadlo pod označ. 3 ČSN.

15. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VSTRIKOVACÍHO ČERPADLA PV6R8S620 A VSTRIKOVACÍHO VENTILU



Pohled na vstřikovací čerpadlo zprava, v zrcadlovém průmětu.

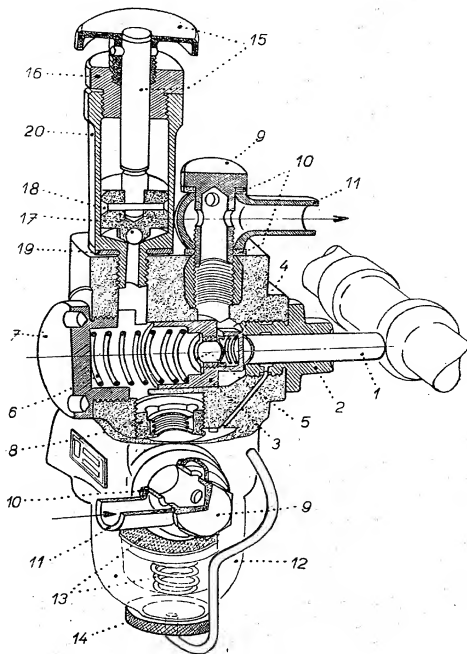
15. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VSTRIKOVACÍHO ČERPADLA PV6R8S620 A VSTRIKOVACÍHO VENTILU

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	4CV 68422-09	Píst a válec	6	
2	3CV 20422-09	Píst	6	
3	4CV 20520-09	Válec	6	
4	2CV 20021-73	Hřídlo vačkový	1	
5	4CV 20006-40	Víko přední	1	
6	4CV 06306-17	Hřídlo šroubení	4	M6×15
7	CSN 021157	Šroub k upevnění předního víka	6	
8	4CV 08001-37	Pružina	6	
9	4CV 00426-23	Podložka pružiny, dolní	6	
10	4CV 04417-02	Podložka pružiny, horní	6	
11	4CV 00720-01	Čep	6	
12	4CV 08004-07	Pružina	6	
13	4CV 60041-06	Ventil vytlačný	6	
14	4CV 06811-31	Podložka	2	
15	CSN 313820.12	Přípojka	4	
16	4CV 06803-12	Těsnění	1	
17	4CV 06370-13	Šroub závěrný	6	
18	5CV 06382-09	Matice přesuvná	3	
19	4CV 00044-15	Šroub hlavního víka	1	
20	5CV 60048-17	Olejoznak úplný	2	
21	4CV 02414-03	Šroub závěrný (zátky)	1	
22	—	Pretlakový ventil	1	
23	—	Odvzdušnění	1	
24	ŠN 1162	Kroužek pojistovací, pružný	6	
25	4CV 60030-02	Spouštěč úplný	1	
26	4CV 06807-01	Manžeta	1	
27	4CV 60493-24	Pojistka	1	
28	—	Matice	1	
29	—	Pouzdro stavěcí	1	
30	—	Pružina	1	
31	—	Regulační tyč čerpadla	1	
32	—	Páka spouštěče	2	velká
33	4CV 08004-55	Pružina regulátoru	2	střední
34	4CV 08002-11	Pružina regulátoru	2	malá
35	4CV 08004-22	Pružina regulátoru	2	
36	—	Kladka	6	
37	—	Čep kladky	6	
38	4CV 04704-17	Páka regulátoru vnější	1	
39	4CV 04776-05	Páka vnitřní	1	
40	4CV 63021-11	Páka dvojité	2	
41	4CV 02403-12	Zátka	1	
42	CSN 024644	Kuličkové ložisko	2	7204
42a	—	Šroub	1	
43	—	Vstřikovací ventil (t.j. držák a tryska)	6	

Pokračování

Upozorňujeme na dodržování čistoty paliva.
Prolužuje životnost vstřikovacího zařízení!

15a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DOPRAVNÍHO ČERPADLA PALIVA PAL, CD12B



V objednávce náhradních součástí uveďte vždy značku dopravního čerpadla.

Pokračování skupiny 15. VSTRIKOVACÍ ČERPADLO

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
44	—	Těleso trysky pětitorové	6	*
45	—	Jehla trysky	6	*
46	—	Pružina jehly	6	
47	—	Tlačný čep	6	
48	—	Regulační zátku tlaku	6	
49	—	Pojistná matice	6	
50	—	Uzávěr vstříkovacího ventilu	6	
51	—	Sroubení ventilu	6	

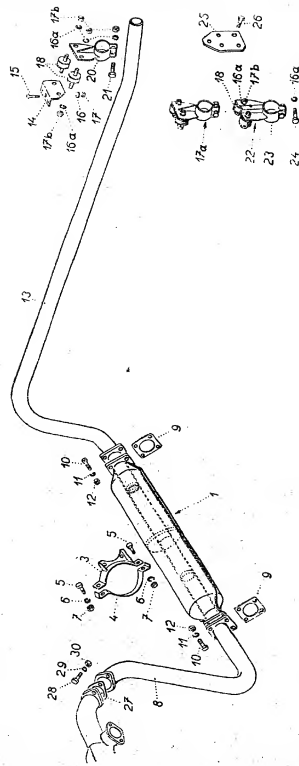
* Modře naběhlé trysky ev. jehly vyměnit za nové. Jsou-li jenom zaneseny karbonem, opatrně vyčistit a znovu namontovat! Opravy se nedoporučují!
V objednávce náhradních součástí uveďte vždy výrobní značku přístroje.

15a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DOPRAVNÍHO ČERPADLA PALIVA PAL, CD12B

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	—	Čep tlačný	1	
2	—	Sroubení čepu (pouzdro)	1	
3	—	Píst pracovní	1	
4	—	Pružinka přetokového ventilku	1	
5	—	Zátka přetok. ventilku s ventilkem	1	
6	—	Pružina pístu	1	
7	—	Zátka pružiny (opěrná)	1	
8	—	Zátka ssacího ventilku s ventilkem	1	
9	—	Sroub dutý	2	
10	—	Těsnění	4	
11	—	Připojka (přiváděcí i odváděcí)	2	
12	—	Nádoba hrubého čištění (paliva)	1	
13	—	Čistící vložka	1	
14	—	Matice	1	
15	—	Rukojeť s táblem ručního pístového čerpadla	1	
16	—	Zátka ručního čerpadla	1	
17	—	Píst ručního čerpadla s kulíčkou	1	
18	—	Kolík pístu	1	
19	—	Těsnění tělesa ručního čerpadla	1	
20	—	Těleso ručního čerpadla	1	

Opoždění tlačného čepu „1“ (t. j. zvětšení vůle) projeví se odsáváním paliva z čerpadla. V takovém případě musí být otvor v pouzdře „2“ znovu přelapován a čep „1“ nahrazen silnějším. Obě součásti jsou vzájemně sličovány s vůlí cca 0,004 mm.

16. TLUMIČ VÝFUKU S UPEVNĚNÍM



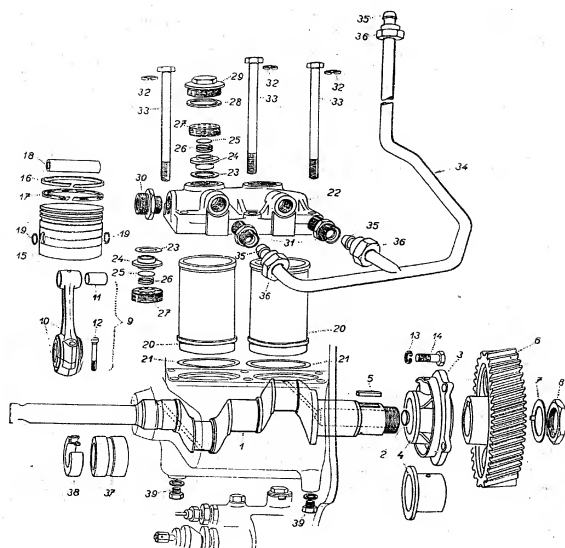
V objednávce náhradních součástí uveďte vždy výrobní číslo a druh svého vozu.

16. TLUMIČ VÝFUKU S UPEVNĚNÍM

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-006-7590	Tlumič výfuku s přírubami	1	svařen •
3	20-073-7296	Tímen závěsu tlumiče výfuku	1	
4	20-004-3223	Tímen závěsu tlumiče výfuku	1	
5	M8×28	Šroub k stažení závěsu	2	ČSN 313105.1
6	8,2	Podložka pružná	5	ČSN 021740.00
7	M8	Matice	5	ČSN 313202.1
8	20-005-7591	Výfuková trouba za motorem	1	svařeno
9	20-007-5407	Těsnění mezi troubou a tlumičem	2	metalo 2 mm
10	10×35	Šroub k připev. trouby k tlumiči	8	ČSN 313105.1
11	10,2	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
12	M10	Matice	8	ČSN 313202.1
13	20-006-7591	Výfuková trouba za tlumičem	1	pro valníky
14	20-012-7591	Výfuková trouba za tlumičem	1	pro sklářské vozy
15	20-043-3571	Nosný plech pružného bloku	1	pro valníky
16	6,1	Šroub vratový k upevnění nosného	3	ČSN 021319
17	M6	plechu	3	ČSN 021740.00
17a	20-003-7641	Podložka pružná	3	ČSN 021601
18	20-010-7151	Matice	3	
16a	8,2 ČSN 021740.00	Úplný držák výfukové trouby	1	
17b	M8 ČSN 313202.1	pryžová podložka (silentblock)	2	platí
20	20-074-7296	podložka pružná	3	pro
21	M8×25 ČSN 313105.1	matice	3	valníky
22	20-008-7641	držák výfukové trouby	1	
23	20-057-7296	šroub k stažení držáku	1	
18	20-010-7151	Úplný držák výfukové trouby	1	
16a	8,2 ČSN 021740.00	držák výfukové trouby	1	
17b	M8 ČSN 313202.1	pryžová podložka	2	Platí pro
24	M8×30 ČSN 313105.1	podložka pružná	9	vozy se
25	20-001-3221	matice	9	skříňovou
26	M8×20	šroub k stažení držáku	9	karoserií
27	20-002-5427	Držák výfukové trouby (na rámu)	1	
28	M12×45	Šroub k upevnění držáku	3	ČSN 313105.1
29	12,2	Těsnění k výfukové troubě u motoru	1	
30	M12	Šroub k upev. výfuk. trouby k pří-	2	ČSN 313105.1
		rubě motoru	2	ČSN 021740.00
		Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
		Matice	2	

- Součást je natřena základní barvou.
- Kromě úplného držáku dodáváme též jednotlivé součásti.

17. KOMPRESOR DVOUVÁLCOVÝ



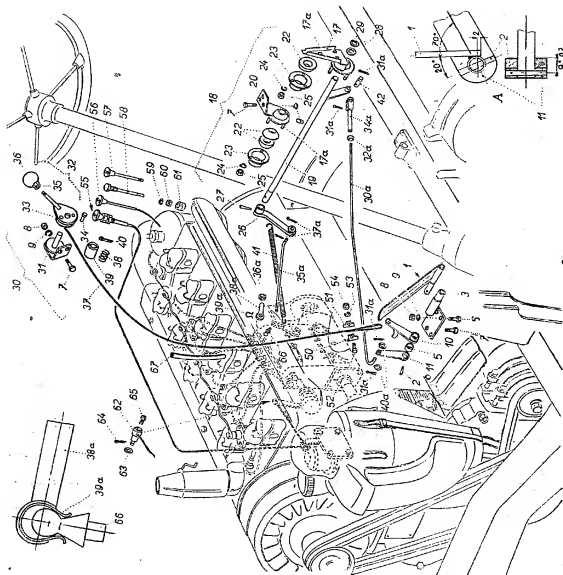
Komora kompresoru je součástí klikové skříně motoru.

17. KOMPRESOR DVOUVÁLCOVÝ

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-013-7006	Klikový hřídel kompresoru	1	hřídel je staticky vyvážen
2	22-ČSN 301399.1	zátka plechová	1	×
3	20-021-7503	Ložisko hřídele, úplné	1	
4	20-027-5036	vložka	1	ČSN 301382.11
5	6×6×21	Klín (pero)	1	•
6	20-019-1222	Ozubené kolo náhonu kompresoru	1	
7	20-024-5105	Pojistka matice	1	
8	20-027-5251	Matice hřídele	1	M30×1,5
9	20-003-7007	Ojnice úplná	2	+
10	20-002-1057	ojnice	2	} dodáváme společně
11	20-003-1058	vložka (pouzdro)	2	
12	20-070-5031	šroub do ojnice	4	×
13	20-018-5238	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
14	8.2	Šroub	4	ČSN 313106.1
15	M8×20	Píst kompresoru	2	
16	20-011-1052	Kroužek těsnicí	4	ČSN 302121
17	A 60×2,5 ac	Kroužek stírací	4	ČSN 302126
18	60×4 ac	Čep pístu kompresoru	2	
19	20-009-5005	Pojistka pístu	4	ČSN 022931
20	12×1	Válec kompresoru	2	++
21	20-001-1001	Těsnění válce kompresoru	4	techn. papír 0,5
22	20-008-1003	Hlava válce kompresoru	1	
23	20-054-5401	Těsnění hlavy 0,3 tech. papír 0,3	4	P 15438a
24	20-003-1215	Sedlo ventilu	4	P 15432
25	20-012-5104	Deska ventilu	4	P 15426
26	20-058-5051	Pružina ventilu	4	P 15427
27	20-009-5286	Matice podpěrná	4	P 15428
28	C 35×41	Těsnění metalo	2	ČSN 313893.1
29	20-007-5137	Šroub uzavírací	2	
30	M22×1,5 ČSN 74298	Hrdlo dvojité	1	PAL 503-4026.05
31	20-009-5365	Hrdlo	2	
32	8.2	Podložka pružná	6	ČSN 021740.00
33	M8×110	Šroub k upev. hlavy kompresoru	6	ČSN 313105.1
34	20-002-7033	Ssací trubka kompresoru, úplná	1	
35	16 ČSN 313805.12	těsnící kužel	3	tvrdě připájeno
36	16 ČSN 313804.12	matice přesuvná	3	
37	20-005-5040	Vložka ložiska kompresoru	1	} zalisováno
38	20-026-5415	Těsnící kroužek	1	a zataženo
39	M8×8 ČSN 313106.1	Zátka k uzavření kanálu	2	ve skříní motoru

- × Při event. výměně nutno zátku podmazat těsnícím tmelem.
 * Při použití náhr. ozub. kola „6“ pro I. s. nutno odstranit příložku (kolo má delší náboj).
 • Při výměně matice se zářezy „8“ nebo pojistky „7“ pro I. s. nutno vyměnit současně oboje.
 ++ Pro přehroušené typy klik. hřídele kompresoru nutno pánev vyřít olovnatou komposicí.
 ×× Šroub M6×25 ČSN 021143, ale se zápletem v hlavě.
 ++ Válec kompresoru nedoporučujeme přebrousovat, vzhledem k jejich poměrně nízké ceně.

13. PEDÁL A RUČNÍ PÁKA AKCELERACE



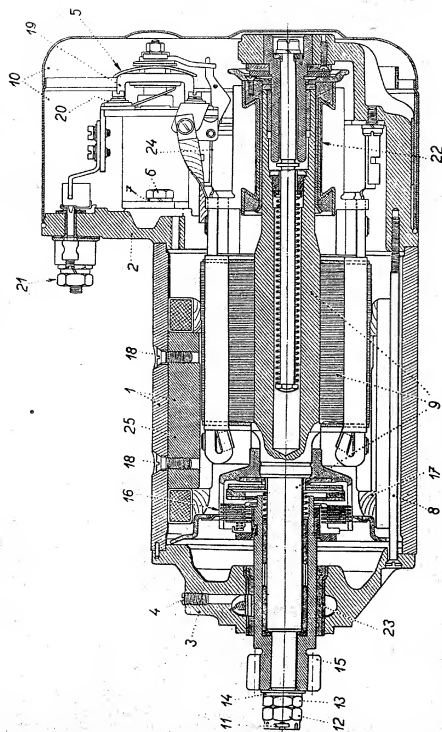
A. Detail vstředního otvoru pro kolík. Polohu nutno dodržet! Důležité pro docílení správného sřídění akcelerace.

13. PEDÁL A RUČNÍ PÁKA AKCELERACE

Pos.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-009-7771	Pedál akcelérátoru s hřídelem . . .	1	svařen *
2	3x25 ČSN 022153	Kolík kuželový	1	(I—II, s.)
2	4x25 ČSN 022153	Kolík kuželový	1	III. — s.
3	20-009-7503	Ložisko pedálu akcelerace úplné . .	1	svařeno
5	20-067-5101	Podložka	1	ČSN 313106.1
6	M6x12	Šroub	2	ČSN 313106.1
7	M6x15	Šroub	8	ČSN 313202.1
8	M6	Matice	14	ČSN 021740.00
9	6.1	Podložka pružná	16	ČSN 021740.00
10	20-017-7471	Páka akcelerace se zarážkou . . .	1	svařeno
11	20-016-7471	Páka volnoběhu, úplná	1	svařeno
17	20-042-7296	Držák táhla akcelerace, úplný . .	1	svařeno
17a	20-005-5227	šroub M6	6	přivařen
18	20-005-7772	Hřídel převodu akcelerace, s ložiskem	1	úplný
19	20-006-7772	hřídel převodu akcelerace s levou	1	svařov.
20	20-011-7503	pákou	1	svařov.
22	20-002-5028	půlka ložiska hřídele akceler. se	1	umělá hmota T2
23	20-045-5099	šrouby	3	
24	6.1	ložisko hřídele akcelerace . . .	2	
25	M6	půlka držáku ložiska	6	• ČSN 021740.00
26	20-022-7471	podložka pružná	6	• ČSN 313202.1
27	4x18	matice	6	svařov.
28	20-016-5102	páka akcelérátoru, pravá . . .	1	ČSN 022153
29	20-005-5065	kolík kuželový do páky . . .	1	I. s., dále nepoužita
30	20-006-7470	Podložka	1	
31	20-047-7296	Pojistka hřídele akcelérátoru . .	1	
32	20-027-7471	Ruční páka akcelerace, úplná . .	1	svařeno
33	20-009-2961	držák úplný	1	
34	3x15	Ruční páka akcelerace	1	
35	20-020-5251	navijecí kotouč	1	přínýtov.
36	B32	nýt k připevnění kotouče . . .	2	ČSN 022311.00
37	20-031-7506	matice M8	1	ČSN 243601
38	20-061-5051	rukojeť kulová	1	
39	20-003-5392	lanko akcelerace, úplné . . .	1	
40	3x18	pružina	1	
30a	20-038-2851	pouzdro opěrné	1	ČSN 021781.00
31a	2x15	závlačka	1	
32a	M8	Táhlo akcelerace, úplné . . .	1	
34a	20-003-7508	Závlačka k táhlu a čepu . . .	4	ČSN 021781.00
35a	20-033-2851	Matice	1	ČSN 313202.1
36a	M6	Vidlice táhla	1	svařov.
37a	2x12	Táhlo akcelerace, krátké . . .	1	
38a	20-001-2805	Matice	1	ČSN 313202.1
39a	20-007-5068	Závlačka k táhlu	2	ČSN 021781.00
40a	20-082-5101	Hlavečka táhla	1	
41	20-014-5052	Pružina k hlavice táhla . . .	1	
42	20-025-5003	Pružina k táhlu akcelerace a vstřik.	2	
		čerpádko	1	
		čep válcový	1	• Pokračování.

- Hřídel 20-006-7772 obsahuje pouze poloviční počet součástí označených kroužkem.
- Náhradní páku 11 a pedál I dodáváme nevrátě. Otvor pro kolík vrtat a stružit společně.
- Při dodání náhradního pedálu akceler. 20-009-7771 nutno dodat též páku 20-016-7471 a kolík 4x25 ČSN 022153. Otvor pro kolík vrtat a stružit současně s pákou při montáži podle skizy.

19a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SPOUŠTĚČE PAL 02-9187.04
6 HP, 24 V, PRAVOTOČIVÝ



Při objednání náhradních součástí uveďte vždy značku spouštěče.

Dokončení

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
50	20-002-2972	Svorka lana	1	} × ČSN 313106.1
51	20-022-5117	Příložka svorky lana	1	
52	M5×15	Šroub svorky lana	1	
53	5.1	Podložka pružná	1	
54	M5	Matice	1	ČSN 313202.1
55	20-001-7781	Regulace spouštěcího zařízení (před- vstříku) vstřikovacího čerpadla	1	úplná
56	20-002-7781	Tyčka s knoflíkem a strunou s 1,5, dl. cca 1500	1	× ×
57	20-006-5443	Knoflík s tyčkou (značka S)	1	úplný
58	20-004-7511	Vedení tyčky regulace spouštěcího zařízení	1	úplné
59	10.2	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
60	M10	Matice	1	ČSN 313203.1
61	22-001-5553	Průchodka	1	
62	20-025-5025	Čep pro ovládání tyče regulace při startování	1	ČSN 021702.10
63	4.3	Podložka přesná	1	ČSN 021781.00
64	1.6×8	Závlačka	1	ČSN 313131.1
65	M3×8	Šroub s válcovou hlavou	1	
66	20-009-5023	Čep kulový	1	
67	20-242-5301	Vodící trubka lana	1	s 6×1, dl. 95

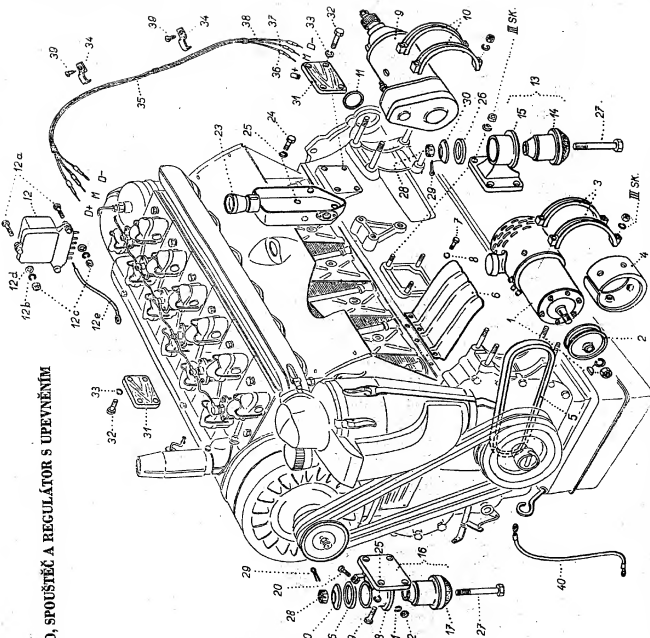
19a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SPOUŠTĚČE PAL 02-9187.04 6 HP, 24 V, PRAVOTOČIVÝ

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1		Stator s cívkami	1	
2		Víko kolektoru	1	
3		Víko u pastorku	1	
4		Zátka šroubová	1	
5		Spínač spouštěcí, úplný	1	
6		Šroub M8	2	
7		Podložka pružná	2	
8		Šroub stahovací	4	
9		Kotva úplná (Rotor)	1	
10		Kryt spínače	1	
11		Závlačka	1	
12		Matice korunková	1	
13		Matice	1	
14		Podložka	1	
15		Nástavek 11 zubů, m = 3	1	
16		Nárazová lamela, spojka	1	
17		Cívka budicí a vřahovací	2	
18		Šroub	4	
19		Spojovací můstek	1	
20		Kontakt spínače	1	
21		Svorka přívodní	1	
22		Kolektor	1	
23		Ložisko kluzné	1	
24		Uhlík (kartáček)	4	
25		Nástavec pólový	4	

Spouštěče této značky a jejich náhr. součástí vyrábí n. p. PAL-Magneton.

× Použijeme-li jednošroubovou svorku 20-002-2972 pro vozy I. s. na místo dvoušroubové,
l. nutno objednat též příložku 20-022-5117 (šrouby s maticí a pruž. podlož. jsou shodné).
×× Struna je k tyčce připájena.

19. DYNAMO, SPOUŠTĚČ A REGULÁTOR S UPEVNĚNÍM



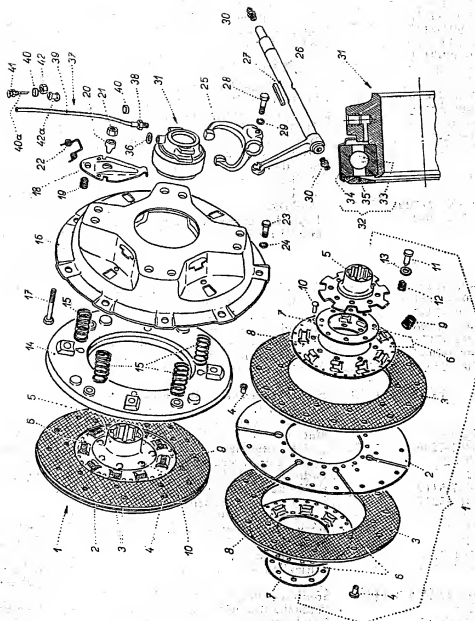
V objednávce náhradních součástí uvést číslo výrobku.

19. DYNAMO, SPOUŠTĚČ A REGULÁTOR S UPEVNĚNÍM

Poř.	Označení	Pejmenování	Kusů	Poznámka
1	20-002-4003	Dynamo 300 W/12 V, pravotočivé	1	ø 150
2	20-014-1111	Řemenice dynamu	1	PAL 02-9057.02
3	20-024-7572	Třmen dynamu, úplný	2	svařov.
4	20-001-1135	Vložka dynamu	1	
5	17×11×800	Klínový řemen dynamu	1	ČSN 1203/II.
6	20-002-3189	Krycí plech dynamu	1	
7	M6×12	Šroub k upev. krycího plechu	3	ČSN 313106.1
8	6.1	Podložka pružná	3	ČSN 021740.00
9	20-001-4009	Sponštec 6 HP/24 V pravotočivý	1	PAL 02-9187.04
10	20-023-7572	Třmen sponštele, úplný	2	103.01.74 K1
11	20-044-5416	Těsnicí kroužek, pryžový	1	400.34.13
12	20-002-4021	Regulátor dynamu 300 W/12 V	1	PAL
12a	M5×40	Šroub k upevnění regulátoru na přístěnou stěnu	3	ČSN 313145.1
12b	5.1	Podložka pružná	3	ČSN 021740.00
12c	M5	Matice	3	ČSN 313202.1
12d	5 ČSN 021729	Podložka	3	
12e	20-182-7901	Kabel k uzemnění regulátoru se značkou 31 a očkem 20-009-5551	1	(6 m/m ² dl 170 od 3001 vozu; 250 od 1 ÷ 3000 vozu)
13	20-053-7296	Konsola motoru se závěsem, levá	1	úplná
14	20-004-7151	pružný závěs úplný	1	
15	20-003-7057	plášť pružného závěsu	1	
16	20-098-7296	Konsola motoru se závěsem, pravá	1	s držákem bowd.
17	20-004-7151	pružný závěs	1	
18	20-003-7057	plášť pružného závěsu	1	
19	M10×42 ČSN 313106.1	Šroub k upevnění konsoly	1	(ostatních 7 šroubů viz Klik. skříň)
20	M5×15 ČSN 313106.1	Šroub k stažení držáku bowdenu regul. sponš. zařízení	1	
21	5.1	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
22	M5	Matice	1	ČSN 313202.1
23	20-061-7296	Držák řadič páky	1	svařen
24	M10×20	Šroub k upev. držáku řadič páky	3	ČSN 313106.1
25	10.2	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
26	20-027-5119	Podložka pružného závěsu	2	
27	20-015-5201	Šroub k upev. pružného závěsu ke konsolě	1	
28	M20×1,5	Matice korunková	1	ČSN 313211.1
29	4×40	Závlačka	2	ČSN 021781.00
30	20-001-7412	Krycí plech	2	(háček uložen ve výbavě)
31	20-009-5126	Podložka háku	2	
32	M10×20 ČSN 313106.1	Šroub k připevnění podložky	8	
33	10.2	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
34	20-026-5448	Držák svazku kabelů od pojistek k regulátoru	2	
35	20-011-7902	Svazek kabelů od dynamu k regulátoru	1	
36	6×840	kabel od dynamu k regulátoru	1	D+
37	1×860	kabel od dynamu k regulátoru	1	M

Pokračování.

20. SPOJKA



Vybrazené díly poř. 1 až 42a.

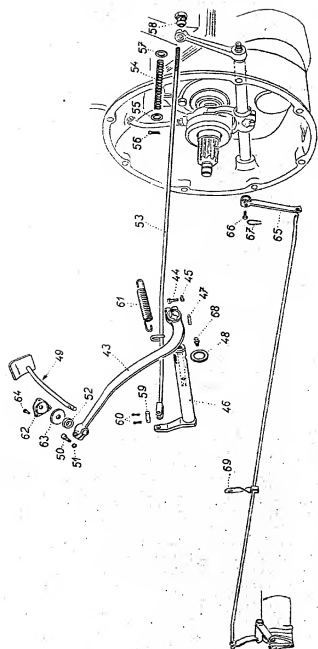
Dokončení.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
38	6×320	kabel od dynamu k regulátoru . . .	1	D—
39	A4×12 ČSN 1297/IV.	Šroub závitovaný k upevnění držáku na příčnou stěnu	2	
40	20-103-7901	Kabel k uzemnění motoru na rám . . .	1	

20. SPOJKA

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-001-7050	Hlava s deskou spojky, úplná . . .	1	náboj
2	20-001-1552	obložení spojky ČSN 73461 . . .	2	14-2768 (RND)
3	20-001-5086	Držák obvodových pružin	24	náboj
4	D5×12 ČSN 022381.3	hlava desky spojky	1	přivařen
5	20-001-1519	Držák obvodových pružin	2	
6	20-001-7135	výztužný kotouč	2	
7	20-017-5118	držák obvodových pružin	2	
8	20-001-1581	Obvodová pružina desky	8	půlkulatý
9	20-038-5051	Nýt mřížový	24	
10	5×12 ČSN 022301.00	Čep pružiny	8	
11	20-002-5016	Pružina k čepu, tlačná	8	06-5437 (RN)
12	20-040-5051	Podložka k čepu	1	06-5438 (RN)
13	20-055-5101	Tlačítko spojky	8	tlačná
14	20-001-1511	Pružina spojky	1	
15	20-011-5051	Talíř pružin spojky	4	
16	20-001-1566	Stavěcí šroub spojky	4	
17	20-001-5213	Páka převodu spojky	4	11-2054 (RND)
18	20-001-2920	Pružina páky spojky	4	11-2049 (RN)
19	20-010-5051	Podložka opěrná k páce	4	
20	20-034-5119	Matice k stavěcímu šroubu	4	pružinový drát
21	20-004-5251	Fojistka matice	4	g 1,0
22	20-004-5065	Šroub k upev. talíře k setrvačnicku	10	ČSN 313105.1
23	M8×20	Podložka pružná	10	ČSN 021740.00
24	3,2	Výsuvací vidlice spojky	1	svařeno
25	20-001-1577	Hřídel výsuvací vidlice s pákou	1	ČSN 301382.11
26	20-005-7119	Klin k páce	1	ČSN 313.105.1
27	8×7×34	Šroub k stažení náboje vidlice	1	ČSN 021740.00
28	M10×40	Podložka pružná	1	Tecalemit
29	10,2	Maznice tlaková	2	
30	16 ČSN 027451	Výsuvací kroužek úplný	1	ČSN 024636
31	20-001-7057	ložisko s objímkou a opěrou	1	
32	20-001-7058	kuličkové ložisko	1	
33	6211	objímka ložiska plechová	1	
34	20-004-5099	opěrná deska ložiska	1	
35	20-001-5093	Kroužek těsnící, fibr 1,0	1	
36	20-005-5422	Hadice s přípojkou, úplná	1	22-1499 (ND)
37	20-007-7492	přípojka hadice	1	g 7/10 dl. 700
38	20-001-5362	hadice s kov. opletením	1	g 15
39	20-001-5317	prsten stahovací	2	
40	20-001-5090	držák maznice	1	
40a	20-020-5117	Maznice tlaková, úplná	1	ČSN 313203.1
41	20-001-7671	Matice obyč.	1	
42	M10×1	Průchodka pryžová	1	Pokračování.
42a	20-009-5444			

21. PEDÁL SPOJKY S PŘEVODEM



Vyrobené díly poř. 43 až 69.

Dokončení.

21. PEDÁL SPOJKY S PŘEVODEM

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
43	20-009-2901	Rameno pedálu spojky	1	do vyčerpání ×
44	M10×40 ČSN 313105.1	Šroub ke stažení hlavy ramene	1	
45	10,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	1	
46	20-010-7502	Hřídel pedálu spojky s přívař. pákou	1	20-002-7502 ●
47	6×6×24	Klín k pedálu spojky	1	ČSN 301382.11
48	20-039-5076	Kroužek opěrný	1	
49	20-003-7123	Šlapka pedálu spojky s tyčkou	1	ČSN 313105.1
50	M8×30	Šroub k upevnění šlapky	1	ČSN 021740.00
51	ø 8,2	Podložka pružná	1	mechovitá pryž
52	20-047-5416	Těsnění pryžové	1	
53	20-019-7506	Táhlo k vysouvání páky spojky s vidlicí	1	úplné, svařené
54	20-060-5051	Pružina k táhlu	1	ČSN 021702.10
55	ø 10,5	Podložka čistá	1	ČSN 021781.00
56	3×18	Závlačka k táhlu	1	ČSN 021729
57	ø 11,5	Podložka lisovaná	1	
58	20-003-5276	Regulační matice k táhlu	1	ČSN 1298/I.
59	10h 11×35×25	Čep do vidlice táhla	1	ČSN 021781.00
60	ø 3×18	Závlačka	2	
61	20-009-5052	Pružina pedálu spojky, vratná	1	
62	22-038-3571	Kryt těsnění pedálu spojky	1	
63	22-039-5416	Těsnění pedálu, pryžové	1	ČSN 021149
64	M6×10	Šroub k upevnění krytu	3	
65	20-036-7471	Páka převodu čistě oleje	1	
66	20-007-5227	Šroub pro pojištění páky převodu	1	nevedeme
67	ø 1,0 ČSN 1394/I.	Drát k pojištění šroubu dl. 140	1	
68	16 ČSN 027451	Maznice tlaková	1	

69 Držák táhla čistě oleje je upevněn na konsolě vstřikov. čerpadla a uveden ve skupině 9.

× Po vyčerpání zásoby platí 20-031-2901.

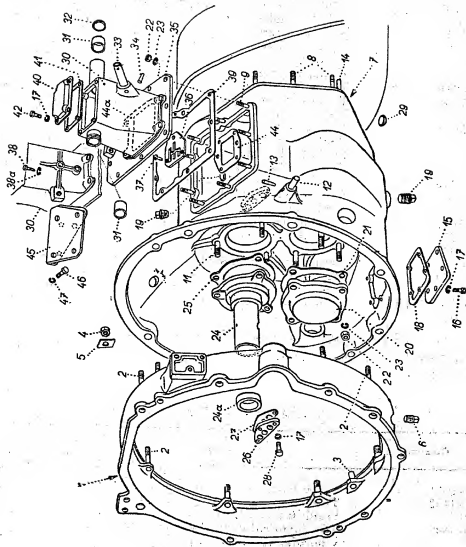
● Platí do vyčerpání zásoby.

POKRAČOVÁNÍ SKUPINY 22

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
40	20-002-1071	Víčko horního víka převodovky	1	lepenka 1,0 ×
41	20-021-5402	Těsnění víčka	4	ČSN 313106.1
42	M6×10	Šroub k upevnění víčka	1	
44	20-040-5402	Těsnění příruby skřínky zásoby, páky v horním víku, techn. papír 0,5	1	I. + III. s.
44a	20-057-5402	Těsnění horního víka převodovky	1	tech. papír 0,5
45	20-131-3021	Konsola přepínače baterie na horním víku převod.	1	od III. s. *
46	M8×20 ČSN 313105.1	Šroub k upev. konsoly přepínače baterie	3	
47	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	3	

* Na vozech I. s. je přepínač upevněn na držáku zásobních kol. Vozy II. s. mají konsolu přepínače přivařenu na horním víku komory převodovky. Od III. s. konsola připevněna šrouby.

22. KOMORA SPOJKY A PŘEVODOVKY



V objednávce uváděte vždy kromě číselného označení a pojmenování též výrobní číslo svého vozu.

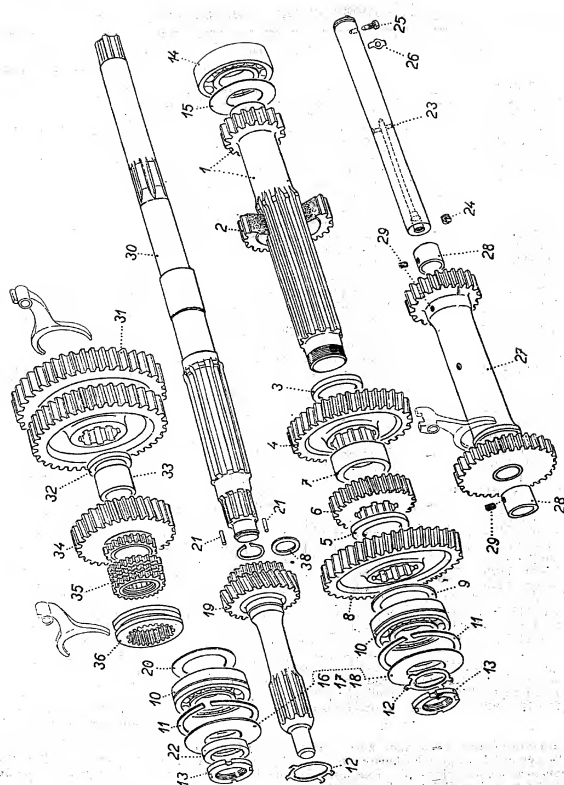
22. KOMORA SPOJKY A PŘEVODOVKY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-008-7130	Komora spojky, se šrouby	1	
2	12/30 kzt	šroub zavrtaný ke spojení komor	8	
3	20-021-5156	kolík středící	2	
4	M12	Matice obyč.	9	ČSN 313202.1
5	20-020-5108	Zajišťovací plech	9	
6	20-005-5137	Zátka kuželová	1	M18×1,5
7	20-005-7131	Komora převodovky se šrouby	1	
8	12/25 kzt	šroub zavrt. ke spojení redukt. skříně	7	
9	8/15 kzt	šroub zavrt. k upev. horního víka	9	
11	8/22 kzt	šroub zavrt. k upev. předního víka	7	před. hřídele
12	20-026-5003	čep převodu páky předního náhonu	1	
13	20-022-5156	kolík k pojištění čepu páky	1	
14	20-021-5156	kolík středící	1	
15	20-002-1620	Spodní víko převodovky	1	
16	M6×12	šroub k upevnění víka	5	ČSN 313106.1
17	6.1	Podložka pružná	12	ČSN 021740.00
18	20-006-5403	Těsnění spodního víka	1	lepenka 1 mm ×
19	20-006-5137	Zátka nalévacího a vypouštěcího otvoru	2	M26, kuželová
20	20-001-1762	Víko předloňového hřídele	1	
21	20-001-5402	Těsnění víka	1	tech. papír 0,15
22	M8	Matice obyč.	16	ČSN 313203.1
23	8.2	Podložka pružná	16	ČSN 021740.00
24	20-003-1761	Přední víko hnacího hřídele	1	
24a	20-049-5415	Těsnící kroužek	1	Gufero 049
25	20-002-5402	Těsnění víka techn. papír 0,15	1	×
26	20-048-5351	Kryt zasuvacích vidlic	1	
27	20-047-5491	Těsnění krytu	1	lepenka 1,0 ×
28	M6×10	šroub k upev. krytu vidlic	3	ČSN 313106.1
29	15 ČSN 301399.1	Zátka plechová ø 15	1	×
30	20-006-7125	Horní víko převodovky, úplné	1	svažené ++
31	20-062-5031	vložka víka	2	
32	20-005-5139	zátka plechová	1	×
33	20-026-5003	čep páky převodu před. náhonu	1	
34	20-022-5156	kolík pojišťovací	1	
35	20-005-7125	Deska víka převodovky	1	
36	20-003-1793	Kulisa zasuvací páky	1	
37	5×15 ČSN 022311.00	Nýt k upevnění kulisy	3	I. + III. s.
38	M8×15 ČSN 313106.1	šroub k připevnění horního víka	5	
38a	8.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	
35	20-014-7125	Deska víka převodovky	1	
36	20-005-1793	kulisa zasuvací páky	1	
37	5×15 ČSN 022311.00	nýt k upevnění kulisy	3	IV. s.
38	M10×25 ČSN 313106.1	šroub k připevnění horního víka	4	
38a	10.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	
39	20-018-5402	Těsnění horního víka	1	tech. papír 0,5 ×

Pokračování ve skupině 21.

× Při výměně nutno těsnění, ev. zátka podmazat těsnícím tmelem.
 ++ Při výměně horního víka komory převodovky pro vozy I. s. nutno dodat též desku víka.
 Současné doporučujeme přemístit upevňovací přepínače baterií. K tomu je zapotřebí konsoly, šroubů a pruž. podložek podle seznamu.

23. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEVODOVKY

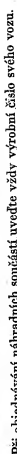


V objednávce náhradních ozubených kol uveďte vždy kromě označení též počet zubů.

23. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEVODOVKY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-003-1684	Předlohvý hřídel s kolem I. rychlosti	1	$\varnothing 80, z = 13/K$
2	20-001-1723	Předlohvý kolo II. rychlosti	1	$\varnothing 115, z = 21$
3	20-027-5076	Kroužek rozpěrací	1	
4	20-002-1723	Předlohvý kolo III. rychlosti	1	$\varnothing 150, 45, z = 29$
5	20-028-5076	Kroužek rozpěrací	1	
6	20-003-1726	Předlohvý kolo zpětného chodu	1	$\varnothing 110, z = 20$
7	20-029-5076	Kroužek rozpěrací	1	$z = 36/K$
8	20-003-1729	Hnané kolo stálého záběru	1	
9	20-014-5095	Kryt ložiska (příložka) 2,0	1	
10	20-001-5613	Kuličkové ložisko s drážkou, přední	2	● 6309 ČSN 024637 Gufero
11	20-003-5069	Kroužek k pojistění ložiska	2	
12	45 ČSN 70952	Pojistka matice	2	
13	M45x1,5	Matice se zářezem	2	ČSN 70852
14	6309	Kuličkové ložisko, zadní	1	ČSN 024637 ●
15	20-023-5095	Kryt ložiska (příložka)	1	
16	20-015-5095	Příložka regulační 0,1		počet kusů podle potřeby montáže (přední hřídel)
17	20-016-5095	Příložka regulační 0,3		
18	20-017-5095	Příložka regulační 0,5		
19	20-001-1721	Hnaný hřídel převodovky	1	
20	20-023-5095	Kryt ložiska (příložka) 0,8	35	● 6309
21	20-003-5800	Jehlový váleček $\varnothing 3 \times 23,8$	1	Gufero 049
22	20-049-5415	Kroužek těsnící	1	
23	20-004-1690	Čep zpětného chodu	1	
24	20-012-5136	Zátka M10	1	# 14
25	20-002-5203	Šroub	1	
26	8,4 ČSN 1301/X	Podložka pojistná	1	
27	20-008-7102	Dvojkoli zpětného chodu	1	
28	20-053-5031	vložka	2	× M6x8,5
29	20-010-5225	šroub pojistovací	2	
30	20-005-1682	Hnaný hřídel převodovky	1	$z = 31/38$
31	20-005-1731	Posuvné kolo I. a II. rychlosti	1	
32	20-003-5040	Příložka kroužek	1	
33	20-002-5040	Vložka kola III. rychlosti	1	$\varnothing 127,55$ $z = 17/24 K$ $z = 17$
34	20-004-1731	Kolo III. rychlosti	1	
35	20-006-1659	Jádro spojky III. a IV. rychlosti	1	
36	20-002-1660	Objímka spojky	1	
37	35 ČSN 022930	Vnější pojistka Seeger $\varnothing 35$	1	
38	20-032-5095	Příložka regulační 0,1		počet kusů podle potřeby montáže
38	20-033-5095	Příložka regulační 0,2		
38	20-054-5095	Příložka regulační 0,5		

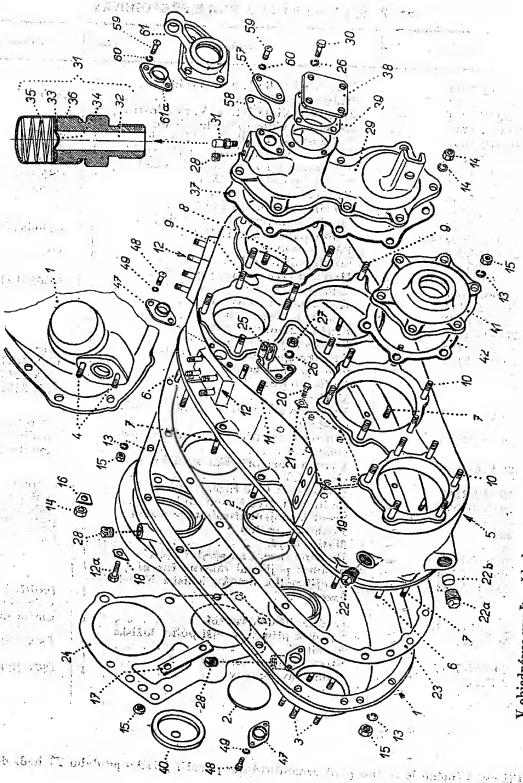
● Při montáži namažte ložisko a jehly automobilovým tukem 3. 2.
× Po zalisování náhradních vložek do kola 20-008-7102 nutno vnitřní plochu brousit na $\varnothing 34, 15 H8$ a srazit hrany na $0,5/45^\circ$.



Průč.	Osmažení	Pojmenování	Kaš	Poznámka
1	20-012-1741	Zasouvací vidle I. a II. rychlosti	1	
2	20-007-2927	Hlava zasouvací vidle	1	Náboj
3	20-013-1741	Zasouvací vidle III. a IV. rychlosti	1	
4	20-014-1741	Zasouvací vidle zpětného chodu	1	
5	20-012-1691	Týč zasouvací vidle I. a II. rychl.	1	dl. 303
6	20-013-1691	Týč zasouvací vidle III. a IV. rychl.	1	dl. 347
7	20-011-1691	Týč zasouvací vidle zpětného chodu	1	dl. 268
8	20-000-5791	Kulička pojistovací 15/32"	6	CSN 023680
9	20-009-5156	Kolík zámku	1	ø 6 x 16
10	20-019-5051	Průžina pojistovací kuličky	4	
11	20-008-5238	Sroub k pojistění vidlice a náboje	4	
12	ø 1 CSN 1394/I.	Dvač k pojistění ø 1, dl. 140	8	nedodáváme
13	20-021-2901	Páka zasouvací	1	
14	20-008-5238	Sroub pojistovací	1	M10
15	20-015-5439	Manžeta tyče řazení, pryžová	1	
16	20-002-1826	Rukojeť zasouvací páky M10	1	04-6361 (RN)
17	20-001-7111	Ruční páka zasouvací	1	
18	20-009-5027	Kulová hlava zasouvací páky	1	
19	20-006-5056	Průžina zasouvací páky	1	
20	20-023-5156	Kolík k pojistění kulové hlavy	1	
21	20-003-7121	Zarážka zpětného chodu, úplná	1	svar.
22	M6 x 15	Sroub k upev. zarážky	2	CSN 021740.00
23	6,1	Podložka průžná	4	CSN 313202.1
24	M6	Matice	1	
25	20-044-5076	Vyrovnávací příložka zarážky zpět. chodu 0,5	1	
26	20-045-5076	Vyrovnávací příložka zarážky zpět. chodu 1,0	1	Počet kusů podle potřeby montáže
27	20-046-5076	Vyrovnávací příložka zarážky zpět. chodu 2,0	1	
28	20-004-1693	Přední část tyče řazení, úplná	1	svarčeno
29	20-003-1693	Zadní část tyče řazení, úplná	2	svarčeno
30	8 x 28	Sroub k spojení přetřeb. tyče řazení	2	CSN 313105.1
31	M8	Podložka průžná	2	CSN 021740.00
31a	M8	Matice obyč.	2	CSN 313202.1
32	20-001-1753	Rameno řazení na přední tyči	1	
33	20-008-5238	Sroub k pojistění ramene řazení	1	
34	20-003-2392	Vnější páka, držák zarážky hřídele řazení	1	(vnitřní je v držáku)
35			1	umělá hmota
36	20-001-2171	Ložisko hřídele řazení	1	
37	M6 x 12	Sroub k připev. vnější páčky ložiska k vnitřní	2	CSN 313106.1
38	20-017-5477	Sútek schéma řazení	1	CSN 1297/V.
39	A 3 x 8	Sroub svátořezný	4	

77

25. SKŘÍN REDUKČNÍ PŘEVODOVKY



V objednávce uveďte vždy kromě číselného označení a pojmenování součásti též výrobní číslo svého vozu.

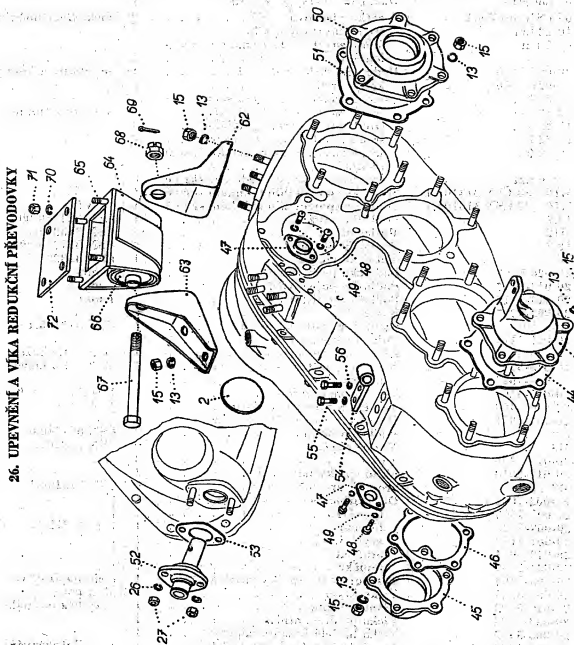
25. SKŘÍN REDUKČNÍ PŘEVODOVKY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-008-7105	Redukční skříň, přední díl	1	
2	65 ČSN 301399.1	zátka plechová ø 65	2	víčko hnacího hřídl.
3	10/22 kzt	šroub zavrtaný k víku	6	
4	8/18 kzt	šroub zavrt. k vložce náhonu rychloměru	2	
5	20-007-7105	Redukční skříň, zadní díl	1	se šrouby a kolíky
6	20-021-5156	kolík střešící	2	
7	10/22 kzt	šroub zavrt. ke spojení skříní	17	
8	10/30 kzt	šroub zavrt. ke spojení skříní	2	a výfuk, tlumiče
9	12/25 kzt	šroub zavrt. skříň navijáku	8	
10	10/22 kzt	šroub zavrt. k upevnění vík	18	
11	8/18 kzt	šroub zavrt. k upev. držáka řazení redukce	3	
12	10/20 kzt	šroub zavrt. k upev. redukční skříň	8	
12a	M10 × 38 ČSN 313105.1	Šroub ke spojení dílů redukční skříň	1	I. ÷ V. s.
12a	M10 × 28 ČSN 313105.1	Šroub ke spojení dílů redukční skříň	1	od VI. s.
13	10,2	Podložka pružná	51	ČSN 021740.00
14	M12	Matice obyč.	15	ČSN 313202.1
14a	12,2	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
15	M10	Matice obyč.	51	ČSN 313202.1
16	20-020-5108	Podložka pojistovací	1	1 mm
17	20-012-5117	Podložka pojistovací	1	1 mm
18	20-013-5117	Podložka pojistovací	4	1 mm
19	20-002-3227	Krycí plech	1	
20	M6 × 10	Šroub k připevnění plechu	4	ČSN 313106.1
21	20-021-5116	Pojistka šroubu	4	
22	20-006-5137	Zátka nalévacího otvoru	1	M 26 × 1,5 kužel.
22a	20-015-5137	Zátka vypouštěcí, s magnetem	1	M 26 × 1,5 kužel.
22b	20-004-4095	magnet	1	
23	20-011-5403	Těsnění mezi skříň	1	tech. papír 0,15
24	20-010-5403	Těsnění k převodové skříň	1	×
25	20-003-2811	Držák zasouvací páky redukce	1	
26	8,2	Podložka pružná	9	ČSN 021740.00
27	M8	Matice obyč.	9	ČSN 313202.1
28	20-011-5136	Zátka	3	M16
29	20-012-2018	Skříň spojky navijáku	1	
30	M8 × 18	Šroub k upevnění víčka	4	ČSN 313106.1
31	20-005-7032	Odvzdušňovací uzávěrka, úplná	1	
32	20-001-5363	uzávěrka	1	
33	20-009-5422	těsnění	1	I. ÷ III. s.
34	20-004-5113	krycí destička	1	
35	20-042-5051	pružina	1	
36	20-034-5099	špička	1	
37	20-003-5403	Těsnění skříň spojky navijáku	1	tech. papír 0,20 ×
38	20-001-5145	Víčko krycí	1	platí pouze pro
39	20-010-5402	Těsnění víčka	1	vozy bez navijáku
40	20-028-5099	Víčko předloh. hřídele	1	
41	20-003-5582	Víčko hřídele I. zadní nápravy	1	
42	20-009-5402	Těsnění víčka (tech. papír 0,15)	1	× Pokračování.

× Při výměně podmazat těsnění těsnícím tmelem.

Odstraněním labyrintového kroužku nebude třeba odvodušnění redukční skříň. Nutno však upravit těsnícího víčka 20-028-5099 vyvrtat odvětrávací otvor ø 8 mm. Odvětrávací uzávěrku jako náhradní díl pro I.—III. s. nevedeme. Na dalších serích nebude již montována.

26. UPEVNĚNÍ A VÍKA REDUKČNÍ PŘEVODOVKY



V objednávce uveďte vždy kromě číselného označení a pojmenování součástí též výrobní číslo svého vozu.

Dokončení.

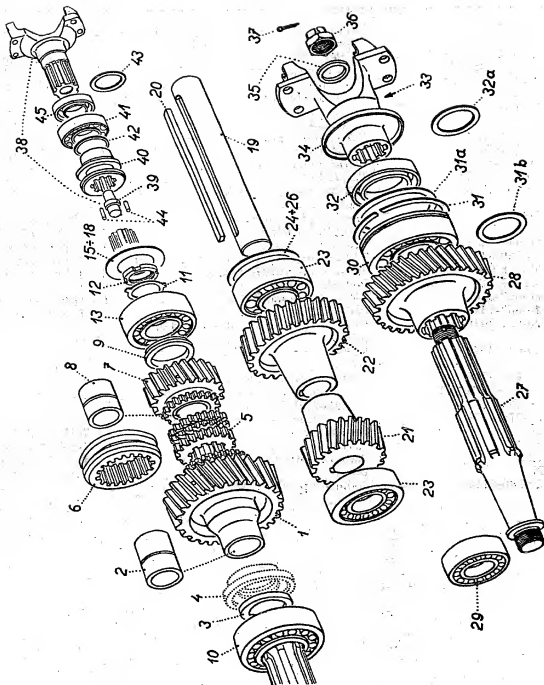
26. UPEVNĚNÍ A VÍKA REDUKČNÍ PŘEVODOVKY

Peř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
43	20-002-1764	Zadní víko hnacího hřídele přední nápravy	1	
44	20-011-5402	Těsnění víka	1	× tech. papír 0,15
45	20-002-5582	Víko předního náhonu - přední	1	
46	20-008-5402	Těsnění víka	1	× tech. papír 0,15
47	20-003-2593	Příložka manžety	2	
48	M5×8	Šroub	4	ČSN 313146.1
49	5,1	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
50	20-001-5582	Víko hřídele II. zadní nápravy	1	
51	20-007-5402	Těsnění víka	1	× tech. papír 0,15
52	20-001-1806	Příruha náhonu rychloměru	1	
53	20-044-5401	Těsnění příruby	1	× tech. papír 0,15
54	20-099-7296	Držák ramene vačky převodové brzdy	1	
55	M8×20	Šroub k připevnění ramene	2	ČSN 313105.1
56	8,2	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
57	20-038-5351	Příruha	1	platí pouze
58	20-059-5401	Těsnění příruby (tesklá lepenka 0,5)	1	pro vozy
59	M5×8 ČSN 313146.1	Šroub k upevnění příruby	1	bez navijáku
60	5,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	
61	20-002-3804	Víčko skříně navijáku	1	platí pouze pro
61a	20-003-2593	Příložka manžety	1	vozy s navijákem
62	20-021-3078	Konsola pružného bloku redukční skříně	1	nižší
63	20-020-3078	Konsola pružného bloku redukční skříně	1	vyšší
64	20-035-7296	Držák s pružným blokem	1	úplný
65	12×30 ČSN 313105.1	šroub k upevnění držáku	4	přivařen
66	20-003-7151	pružný blok, úplný	1	
67	20-016-5201	Šroub k upev. závěsu ke konsole	1	
68	M16	Matice korunová	1	ČSN 313211.1
69	4×30	Závlečka	1	ČSN 021781.00
70	12,2	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
71	M12	Matice	4	ČSN 313202.1
72	20-006-5114	Podložný plech konsoly	1	

× Při výměně těsnění podmazati těsnícím tmelem.

Při plnění redukční převodovky používejte převodový olej letní C, zimní CZ.

27. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE REDUKCE A I. ZADNÍ NÁPRAVY



V objednávce náhradních ozubených kol uveďte kromě označení též počet zubů!

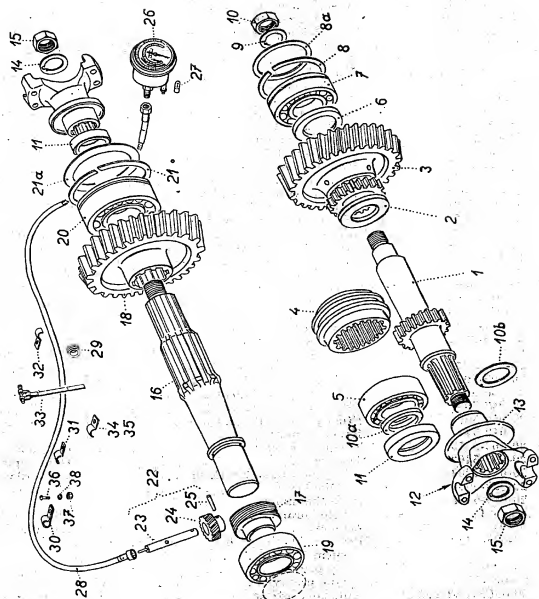
27. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE REDUKCE A I. ZADNÍ NÁPRAVY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-015-2021	Hlavní kolo redukce (silnice)	1	z = 24/18
2	20-067-5031	Vložka (pouzdro)	1	
3	20-056-5076	Kroužek rozpěrací	1	ø 69,5
4	20-002-5097	Kroužek ucpávkový (labirint)	1	I. + III. s. *
5	20-017-2021	Kolo přesuvníku spojky redukce	1	z = 18 K
6	20-010-1526	Přesuvníková spojka redukce	1	z = 18 K
7	20-016-2021	Hlavní kolo redukce (terén)	1	z = 18/13
8	20-068-5031	Vložka (pouzdro)	1	
9	20-059-5076	Kroužek rozpěrací	1	ø 61 x
10	30310	Kuželkové ložisko, přední	1	ČSN 024722
11	40 ČSN 70952	Pojistka matice	1	
12	M40x1,5	Matice se zářezem	1	ČSN 70852
13	32308	Kuželkové ložisko, zadní	1	ČSN 024724
14	20-032-5095	Přiloha vyrovnávací 0,1	1	Počet kusů podle potřeby montáže
15	20-033-5095	Přiloha vyrovnávací 0,3		
16	20-034-5095	Přiloha vyrovnávací 0,5		
17	20-035-5095	Přiloha vyrovnávací 1,0		
18	20-035-5095	Přiloha vyrovnávací 1,0	1	
19	20-003-2026	Předloňový hřídel redukce	1	
20	14x9x139	Klin (pero)	1	ČSN 301382.11
21	20-010-2021	Předloňové kolo redukce, menší	1	silnice z = 18
22	20-009-2021	Předloňové kolo redukce, větší	1	terén z = 28
23	30309	Kuželkové ložisko	2	ČSN 024722
24	20-015-5095	Přiloha vyrovnávací 0,1	1	Počet kusů podle potřeby montáže
25	20-016-5095	Přiloha vyrovnávací 0,3		
26	20-017-5095	Přiloha vyrovnávací 0,5		
27	20-001-2049	Hlavní hřídel I. zadní nápravy	1	
28	20-005-2022	Hlavní kolo redukce	1	z = 28
29	6208	Kuželkové ložisko	1	ČSN 024636
30	20-002-5771	Kuželkové ložisko s drážkou	1	6409 ČSN 024638
31	20-003-5075	Pojistka kuželkového ložiska	1	
32	20-046-5095	Přiloha vyrovnávací 0,1	1	Počet kusů podle potřeby montáže
31a	20-047-5095	Přiloha vyrovnávací 0,2		
31b	20-059-5095	Přiloha vyrovnávací 0,5		
32a	20-012-5417	Kroužek gumový	1	
32b	20-063-5415	Těsnění	1	Gufero 63
33	20-033-5402	Těsnění	1	tech. papír 0,2
34	20-012-7208	Náboj s přírubou a víčkem	1	pro kardan. brzdou přivařeno
35	20-029-5099	Víčko krycí	1	
36	20-009-5102	Podložka matice	1	
37	M24x1,5	Matice korunková	1	ČSN 313212.1
38	5x45	Závlačka	1	ČSN 021781.00
39	20-005-7208	Příruba klouby náhonu navijáku, s šepem	1	
40	20-020-5025	šep příruba	1	platí pro
41	20-003-1526	Spojka přesuvná	1	vozy
42	6008 ČSN 024633	Kuželkové ložisko	1	s navijákem
	40x1,75 ČSN 022930	Pojistný kroužek Seeger	1	

Pokračování ve skupině 29.

- * Labirint jako náhradní díl pro I. + III. s. nedodáváme. Na dalších s. není již montován. Doporučujeme jeho odstranění v souvislosti s odvzdušňovací usávkou.
- × Vozy 1 ÷ 1270 měly 2 hladké rozpěrací kroužky, a to 20-023-5076 a 20-040-5076 – oba jsou nahrazeny jedním tvarovým kroužkem 20-059-5076.

28. HNACÍ HRÍDEL PŘEDNÍ NÁPRAVY S KOLY, II. ZADNÍ NÁPRAVY A POHON RYCHLOMĚRU



V objednávce náhradních ozubených kol uveďte kromě označení též počet zubů.

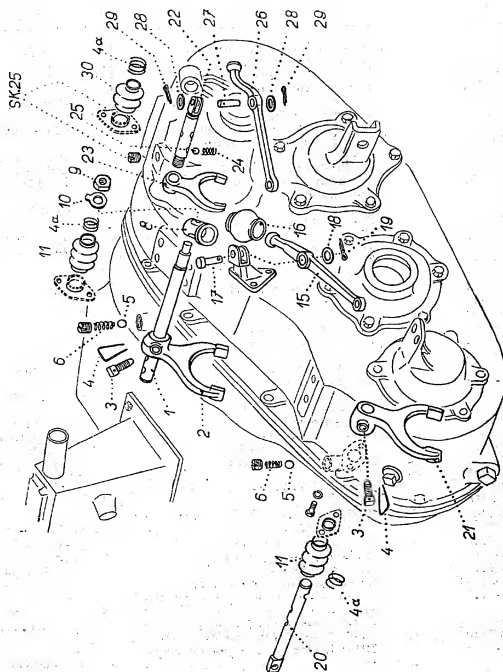
28. HNACÍ HRÍDEL PŘEDNÍ NÁPRAVY S KOLY, II. ZADNÍ NÁPRAVY A POHON RYCHLOMĚRU

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-002-1721	Hnací hrídel přední nápravy	1	z = 18 K
2	20-033-5076	Kroužek rozpěrací	1	
3	20-006-2022	Hnané kolo redukce	1	z = 18
4	20-002-1526	Přesuvná spojka redukce (objímka)	1	
5	6208	Kuličkové ložisko	1	ČSN 024636
6	20-032-5076	Kroužek rozpěrací	1	
7	20-001-5771	Kuličkové ložisko s drážkou	1	6407 ČSN 024638
8	20-003-5069	Pojistka kuličkového ložiska	1	
8a	20-015-5095	Podložka vyrovnávací 0,1	1	Počet kusů podle potřeby montáže
	20-016-5095	Podložka vyrovnávací 0,3		
	20-017-5095	Podložka vyrovnávací 0,5		
9	20-013-5105	Pojistka matice	1	
10	M30x1,5	Matice	1	ČSN 313203.1
10a	20-010-5417	Kroužek pryžový	1	Rubena 3157
10b	20-034-5402	Těsnění	2	tech. papír 0,2
11	20-057-5415	Těsnící kroužek	2	Gufero 057
12	20-013-7208	Náboj předn. náhonu s přírubou a odstřík. kroužkem	2	
13	20-010-5096	Kroužek odstříkovací	2	přivařen
14	20-015-5105	Pojistka matice	2	
15	20-025-5251	Matice M24x1,5	2	
16	20-004-1682	Hnací hrídel II. zadní nápravy	1	z = 6
17	20-001-1802	Hnací šroubové kolečko rychloměru	1	z = 28
18	20-004-2022	Hnané kolo redukce	1	ČSN 024636
19	6208	Kuličkové ložisko	1	
20	20-003-5771	Kuličkové ložisko s drážkou (6408 s drážkou)	1	ČSN 024638
21	20-002-5075	Pojistovací kroužek ložiska	1	
21a	20-018-5095	Příložka regulační 0,1	1	Počet kusů podle potřeby montáže
	20-019-5095	Příložka regulační 0,3		
	20-020-5095	Příložka regulační 0,5		
22	20-001-7137	Hřídel náhonu rychloměru	1	úplný
23	20-001-1801	hřídel	1	
24	20-002-1802	hnané kolečko	1	z = 17
25	20-020-5156	kolík	1	
26	20-001-4403	Rychloměr levotočivý (s vyznač. hosi. podár. rychlostí)	1	ČSN 75521 *
27	12 V, 1,5 W	Žárovka (Osram 2796)	1	ČSN 304317
28	20-003-4410	Hadice rychloměru (dl. 3000)	1	• pro 1÷8000 vůz
28	20-004-4410	Hadice rychloměru (dl. 3500)	1	od 8001 vozu
29	20-007-5444	Příchodka hadice rychloměru	1	
30	20-009-5447	Držák hadice rychloměru (na spod. víku motoru)	2	1÷8000 vůz
31	20-037-5448	Držák hadice rychl. (na konsole stup.)	1	} od 8001 vozu
32	20-039-5448	Držák hadice rychl. (na lev. podéln.)	1	
31	20-108-5448	Držák hadice rychl. na pravém podél. rámu	1	1÷8000 vůz

Pokračování.

- * Vnitřní převod rychloměru na 1 m ujeté dráhy 1 otáčka rychloměru.
- Při použití delší hadice rychloměru pro 1 ÷ 8000 vůz nutno provést otvor v rámu a použití příslušných držáků.

29. ZASOUVACÍ VIDLICE A PÁKY REDUKCE



V objednávce uveďte vždy kromě označení a pojmenování součástí též výrobní číslo svého vozu.

Dokončení.

Pos.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
33	20-008-7606	Přezka k upev. hadice k trubce řízení	1	úplná 1÷8000 vřz od 8001 vozu. ČSN 313106.1 ČSN 313202.1
34	20-038-5448	Držák hadice rychl. (před. konsola palivové nádrže)	1	
35	20-109-5448	Držák hadice rychloměru	1	
36	M6×15	Šroub k upev. držáku	2	
37	M5	Matic	2	
38	6,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	

29. ZASOUVACÍ VIDLICE A PÁKY REDUKCE

Pos.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-003-1694	Hřídel zasouvací vidlice spojky redukce	1	nedodáváme IV. ČSN 023680
2	20-015-1741	Zasouvací vidlice spojky redukce	1	
3	20-008-5238	Šroub pojistovací	2	
4	ČSN 1394/L	Drát pojistovací s 1, dl. 140	1	
4a	ČSN 1394/L	Drát k pojištění manžety s 1, dl. 110	2	
5	20-030-5791	Kulička ocel. s 15/32"	2	
6	20-019-5051	Pružina	1	
8	20-005-5050	Pouzdro řadící páky	1	
9	M12 ČSN 313202.1	Matic	1	
10	20-020-5108	Plech pojistovací	1	
11	20-007-5439	Manžeta pryžová	2	
15	20-002-2919	Zasouvací páka redukce	1	
16	20-008-5439	Manžeta páky	1	
17	20-011-5006	Čep páky redukce	1	
18	20-048-5101	Podložka čepu	1	
19	4×22	Závlačka	1	ČSN 021781.00
20	20-009-1692	Hřídel zasouvací vidlice před. náhonu	1	
21	20-015-1741	Zasouvací vidlice spojky před. náhonu	1	
22	20-005-1693	Hřídel zasouvací vidlice navijáku	1	
23	20-011-1741	Zasouvací vidlice spojky navijáku	1	
24	20-019-5051	Pružina	1	
25	20-030-5791	Kulička IV. 15/32" ČSN 023680	1	
26	20-004-2919	Zasouvací páka navijáku	1	ČSN 1298/L
27	8h 11×30×24	Svorník	1	
28	8,4 ČSN 021702.10	Podložka	2	ČSN 021781.00
29	2×15	Závlačka	2	Plati pro vozy s navijákem
30	20-021-5439	Manžeta pryžová	1	

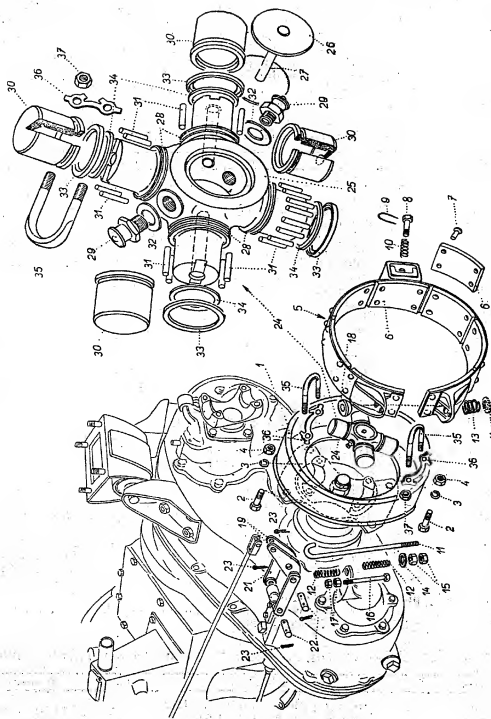
• Po vyčerpání zásoby platí hřídel 20-011-1693.

• Na vozech I.-II. s. byla matic korunná a závlačka. Použijeme-li náhradní matic, nutno současně dodat též pojistovací plech 20-020-5108.

Pokračování skupiny 27. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE REDUKCE A I. ZADNÍ NÁPRAVY

Pos.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
43	20-107-5095	Kroužek příložený 1 mm od VI. s.	1	Plati pro vozy s navijákem
44	20-104-5800	Jehlový váleček s 3×1,58	19	
45	20-128-5415	Těsnící kroužek Gufero č. 128	1	

30. PŘEVODOVÁ BRZDA



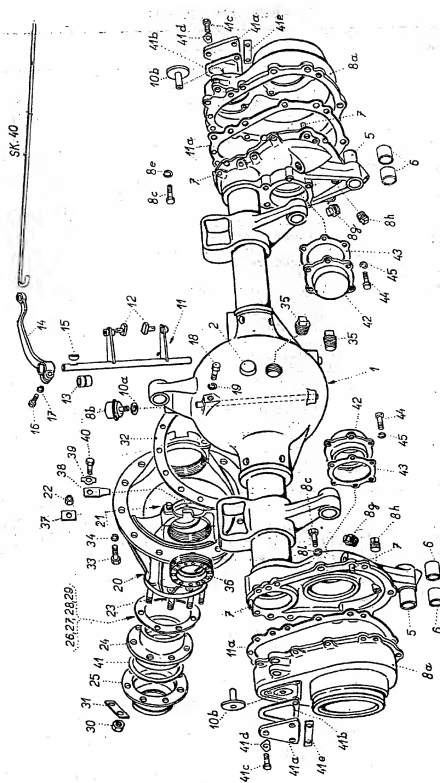
Seřazení brady je důležitá! Mezera (vále) mezi pásem „3“ a kotoučem „1“ nemí být větší, než 1 mm.
Regulace se provádí šrouby „11“ a „16“.

30. PŘEVODOVÁ BRZDA

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-001-2411	Kotouč převodové brady	1	ČSN 313105.2
2	M12×35	Šroub k upevnění kotouče	4	ČSN 021740.00
3	12.2	Podložka pružná	4	
4	M12 ČSN 313202.1	Matice obyč.	4	
5	20-006-7457	Pás převodové brady, úplný	1	litinové
6	20-006-5087	obložení pásu brady	7	
7	5×12 ČSN 022311.00	nýt ocelový	20	
8	20-014-5201	Šroub k upev. brzdového pásu	1	
9	20-009-5191	Drát pojistovací (ocel s 1,4, dl. 150)	1	
10	20-046-5051	Pružina regulace	1	
11	20-017-2851	Spojovací šroub brady	1	
12	20-044-5051	Pružina vyrovnávací	2	
13	20-045-5051	Pružina spojovacího šroubu	1	
14	20-065-5101	Podložka pružiny	1	
15	M12×1,5 ČSN 313203.1	Matice	2	
16	20-013-5201	Regulační šroub brady	2	
17	M6 ČSN 313021	Matice obyč.	1	
18	20-052-5076	Opěra vložky	1	
19	20-004-2473	Vložka převodové brady	2	
21	20-035-7471	Rameno vložky	2	
22	20-038-5003	Čep do ramene	2	
23	2×18 ČSN 021781.00	Závlačka	4	20-020-7205
24	20-022-7205	Kardanový kloub, úplný	1	20-024-7205
25	20-006-5021	křížový čep	2	
26	20-008-5139	zátky plechová	2	
27	20-020-5191	kolík	1	
28	20-014-5096	miska vnější	4	20-058-5099
29	M10×1 ČSN 023822	maznice	2	
30	20-004-1911	ložisko	2	20-006-1911
31	20-104-5800	jehlový váleček	76	
32	A10×14 ČSN 313891.3	těsnicí kroužek	2	
33	20-055-5099	miska vnitřní	4	20-051-5099
34	20-017-5419	těsnění ložiska	4	20-003-5081
35	20-001-3157	Těsnění k upevnění ložiska	2	20-033-5416
36	20-012-5109	Podložka pojistná	2	
37	M8 ČSN 313202.1	Matice	4	

Plat do vyčerpání zásoby

31. I. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍNĚM REDUKCE



Vybavené dle pořadí 1 až 45.

„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „40“.

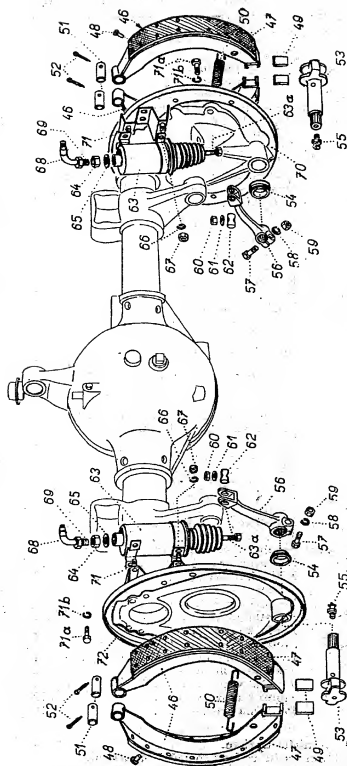
31. I. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍNĚM REDUKCE

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-014-7251	Most I. zadní nápravy, úplný	1	svařený
2	22 ČSN 301399.1	zátky plechová, \varnothing 22	1	×
	50 ČSN 301399.1	zátky plechová	1	×
	15 ČSN 301399.1	zátky plechová \varnothing 15	2	×
5	20-004-7519	Pouzdro klíče brzdy	2	nalisov.
6	20-005-5445	vložka klíče brzdy	4	
7	20-018-5156	Kolík vidlicový	8	
8a	20-014-7278	Vnější půlka skříně redukce	2	• úplná
10b	20-013-7032	Odvzdušňovací zátky plechová s trubkou	2	
8b	20-009-7032	Odvzdušňovací uzávěrka skříně	1	úplná
10a	A10 x 14 ČSN 7603	Těsnění fibrové 1,5 mm	1	
11	20-003-7207	Vidlice uzávěrky diferenciálu	1	svařeno
11a	20-019-5403	Těsnění půlek skříně redukce	2	tech. papír 0,2
12	20-001-2231	Kámen vidlice	2	
13	20-004-5050	Vložka vidlice	1	
14	20-022-2901	Páka vidlice uzávěrky (vnější)	1	
15	4 x 6,5	Klin páky	1	58-1812 RND
16	M8 x 25 ČSN 313105.1	Šroub k stažení hlavy páky	1	
17	8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	1	
18	M6 x 12 ČSN 021115	Šroub k pojištění vložky	1	
19	6,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	1	
20	20-003-7256	Víko skříně I. zadní nápravy s víčkem	1	úplné
21	20-016-5221	Šroub zavrtaný k upevnění víčka ložiska	2	M14 11-5984
22	20-006-5251	matice M14	2	RN RND
23	20-011-5221	šroub zavrtaný k upevnění vložky	2	41-0618 RN RND
24	20-005-5393	Vložka kuželových ložisek	8	M12
25	20-021-5099	Víčko ucpávky	1	
26	20-012-5094	Příložka regulační 0,1	—	Počet podle
27	20-013-5094	Příložka regulační 0,3	—	potřeby
28	20-014-5094	Příložka regulační 0,5	—	montáže
29	20-020-5094	Příložka regulační 1,0	—	
30	M12 ČSN 313202.2	Matice obyč.	8	
31	20-003-5117	Podložka pojistovací	4	
32	20-055-5401	Těsnění k víku mostu	1	×
33	M10 x 25 ČSN 313105.2	Šroub k upevnění víka	12	tech. papír 0,20
34	10,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	12	
35	20-006-5137	Zátka kuželová	2	
36	20-003-5073	Matice	2	12-9231 RN, RND
37	20-023-5108	Podložka pojistovací	2	12-5094 RN, RND
38	20-025-5108	Pojistka matice	2	12-9232 RN, RND
39	20-005-5107	Podložka pojistovací	2	
40	M8 x 15 ČSN 313106.1	Šroub k upev. pojistky matice	2	
41	20-001-5485	Kroužek pryžový	1	
42	20-001-5581	Víko nosného hřídele	2	
43	20-006-5402	Těsnění víka	2	×
44	10 x 25 ČSN 313105.1	Šroub k upev. víka	12	tech. papír 0,2
45	10,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	12	

- × Při výměně podmazatí těsnícím tmelem.
 • Vnitřní i vnější půlka skříně redukce jsou společně opracovány.
 • Jako vypousti. zátku možno použít 20-015-5137 s magnetem.

Pokračování.

32. BRZDA I. ZADNÍ NÁPRAVY



Vybavení dle pořadí 46 až 69.

32. BRZDA I. ZADNÍ NÁPRAVY

Dokončení.

Ref.	Označení	Popisování	Kusů	Poznámka
41a	20-004-3560	Krycí plech redukce I. zadní nápravy	2	lepenka lesklá 1,0
41b	20-058-5401	Těsnění krycího plechu	2	
41c	M8×15 ČSN 313106.1	Šroub k přitlačení krycího plechu	6	
41d	20-014-5109	Pojistka horního šroubu	2	
41e	20-015-5109	Pojistka dolního šroubu	2	úplná 12-7374 RN, RND ČSN 022330.30
46	20-010-7456	Čelist brady s obložení	4	
47	20-007-5087	obložení čelisti brady	4	
48	A5×12	nyť válcový	64	
49	20-006-1372	opěrná deska klíče brady	2	ČSN 021781.00
50	20-019-5052	Pružina čelisti brady	2	
51	20-030-5003	Čep čelisti brady	4	
52	ø 4×50	Závlačka	2	
53	20-005-2471	Klíč brady	2	Tecalemit
54	20-054-5076	Kroužek opěrný	2	
55	A16 ČSN 027451	Maznice tlaková	2	
56	20-004-2481	Páka klíče zadní brady	2	
57	M10×45	Šroub k stažení hlavy páky (náboje)	2	ČSN 313105.1 ČSN 021740.00
58	ø 10,2	Podložka pružná	2	
59	M10	Matice obyč.	2	
60	M14×1,5	Matice obyč.	2	
61	ø 15	Podložka přemá.	2	ČSN 313202.1 ČSN 021702.10
62	20-001-5004	Čep páky klíče brady ø 20	2	
6e	12×35	Šroub k spojení pálek; skříň; redukce a krytu	18	
81	ø 12,2	Podložka pružná	4	PAL-Jablonec
8g	20-005-5137	Zátka kuželová M18×1,5	2	
8h	20-011-5137	Zátka vypouštěcí s magnetem	2	
63	20-002-4532	Brzdový válec A80/110	2	
63a	20-039-7506	tyčka (táhlo) válce	2	ČSN 74305 ČSN 313891.4 ČSN 021740.00 ČSN 313202.1
64	M22×1,5	Matice k válci	2	
65	22×27	Těsnění kolena (ňbr)	8	
66	ø 10,2	Podložka pružná	2	
67	M10	Matice k upev. válce na kryt	2	úplné připraveno
68	20-001-7923	Koleno k brzdovému válci	2	
69	20-003-5369	šroubení M22×1,5	2	
70	20-012-7451	Pravý kryt brzdového bubnu s držákem válce	1	
71	20-020-5239	šroub k upevnění brzdového válce	4	úplný ** připraven
71a	M8×15	Šroub k upev. krytu k vnitřní pále skříň redukce	24	
71b	ø 2	Pružná podložka, ČSN 021740.00	24	
72	20-011-7451	Levý kryt brzdového bubnu s držákem válce	1	
71	20-020-5239	šroub k upevnění brzdového válce	4	

* Pravý kryt I. zadní nápravy je shodný s levým krytem II. zadní nápravy.

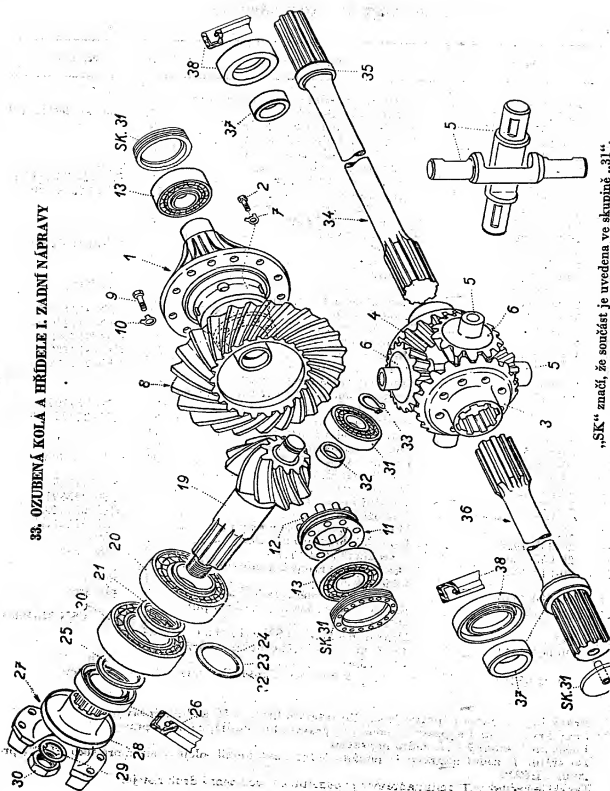
** Levý kryt I. zadní nápravy je shodný s pravým krytem II. zadní nápravy.

× Počet kusů shodný s II. zadní nápravou.

Do skříň I. zadní nápravy je použito 5 litrů automobil. oleje a sice: pro léto „EP“⁴, pro zimu „EPZ“.

Do skříň redukce I. zadní nápravy je použito 3/4 litru téhož druhu oleje.

33. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE I. ZADNÍ NÁPRAVY

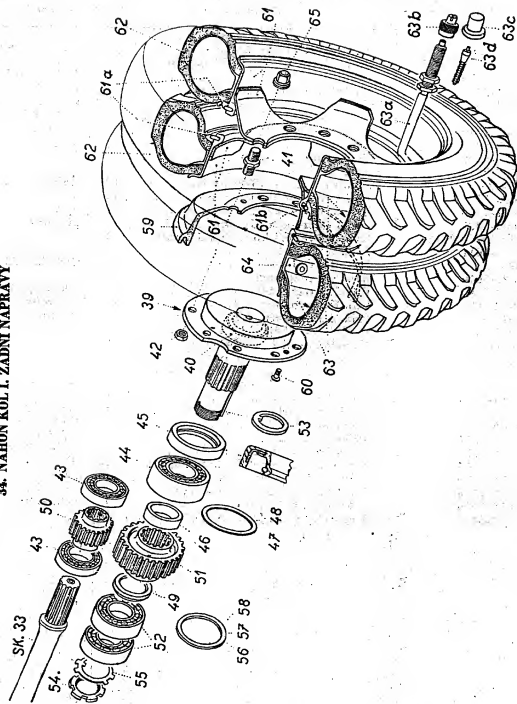


33. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE I. ZADNÍ NÁPRAVY

Poř.	Osmačení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-002-7266	Škříň diferenciálu, úplná	1	viz II. náprava
2	M10×60	Šroub k upev. půlek skříň diferenciálu	8	ČSN 313105.2
3	20-004-2071	Centrální kolo s děrami, levé	1	$z = 22$ $s = 112,20$
4	20-003-2071	Centrální kolo bez děr, pravé	1	$z = 22$ $s = 112,20$
5	20-001-2046	Čep satelitu	2	12-4580 RN, RND
6	20-002-2072	Satelit	4	11-2111 RN, RND
7	20-006-5106	Podložka pojistovací	8	$s = 69,66$
8	20-007-2013	Talířové kolo	1	$z = 43$
9	M12×25	Šroub k upev. talířového kola	12	ČSN 313106.2
10	20-005-5106	Pojistovací podložka šroubu	12	
11	20-001-7139	Vysouvací kroužek uzávěrky	1	úplný
12	20-009-5025	Čep diferenc. uzávěrky	8	přivařen
13	30213 ČSN 024720	Kuželíkové ložisko skříň diferenciálu	2	$z = 11$
19	20-007-2011	Pastorek kuželový	2	ČSN 024722
20	30309	Kuželíkové ložisko	1	
21	20-022-5076	Kroužek rozptýlč	1	
22	20-011-5095	Příložka regulační 0,5	—	Počet podle
23	20-012-5095	Příložka regulační 0,2	—	potřeby
24	20-013-5095	Příložka regulační 0,1	—	montáže
25	20-012-5102	Podložka (náboje) hlavy	1	
26	20-060-5415	Kroužek těsnící „Gufero 060“	1	
27	20-013-7208	Hlava s přírubou a odstřikovacím kroužkem	1	náboj
28	20-010-5096	odstřikovací kroužek	1	přivařen
29	20-021-5105	Pojistka matice	1	
30	20-021-5251	Matice pastorku	1	M24×1,5
31	NJ306	Válečkové ložisko	1	ČSN 024678
32	20-002-5811	Příložný kroužek	1	HJ 306
33	$s = 30 \times 1,5$	Pojistka Seeger	1	ČSN 022930
34	20-008-7265	Pravý hnací hřídel I. zadní nápravy	1	dl. 897,5
35	20-012-5079	kroužek pro ucpávku	1	zalisován
36	20-007-7265	Levý hnací hřídel I. zadní nápravy	1	dl. 677,5
37	20-012-5079	kroužek pro ucpávku	1	zalisován
38	20-061-5415	Kroužek těsnící „Gufero 061“	2	

Pokračování.

34. NÁHON KOL I. ZADNÍ NÁPRAVY



„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „33“.

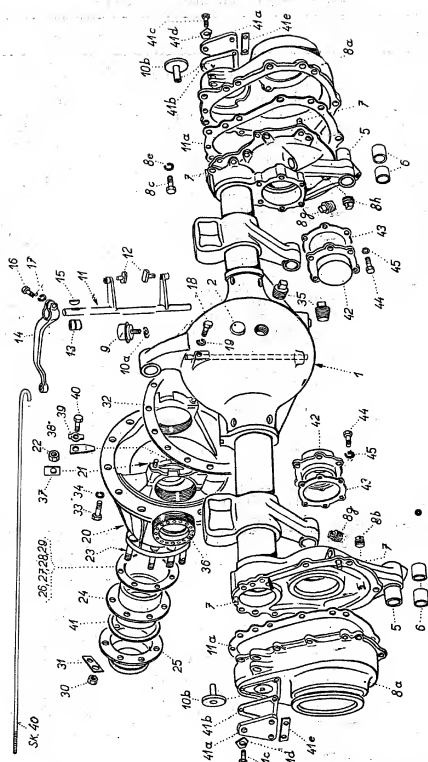
Dokončení.

34. NÁHON KOL I. ZADNÍ NÁPRAVY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
39	20-011-7265	Nosný hřídel I. zadní nápravy . . .	2	úplný
40	20-016-5079	kroužek rozpěrací	2	
41	20-010-5238	Šroub kola	16	M20
42	M20×1,5 ČSN 313203.1	Matice šroubu kola, vnitřní	16	#30
43	NJ311	Válečkové ložisko	4	ČSN 024677
44	NJ315	Válečkové ložisko	2	ČSN 024678
45	20-201-5415	Kroužek těsnící „Gufero“	2	
46	20-011-5079	Kroužek rozpěrací	2	
47	20-024-5095	Příložka vyrovnávací 0,1	—	} podle potřeby montáže
48	20-025-5095	Příložka vyrovnávací 0,2	—	
49	20-009-5079	Kroužek rozpěrací	2	
50	20-005-2021	Čelní kolo redukce, horní	2	ø 91, z = 14
51	20-018-2021	Čelní kolo redukce, dolní	2	ø 175,5, z = 30
52	SK F 30212	Kuželkové ložisko	4	ČSN 024720
53	20-009-5105	Kroužek pojistný	2	
54	20-016-3257	Matice se zářezem	4	
55	ø 60 ČSN 70952	Podložka pojistovací	2	
56	20-021-5095	Příložka regulační 0,1	—	} Počet podle potřeby montáže
57	20-026-5095	Příložka regulační 0,2	—	
58	20-022-5095	Příložka regulační 0,5	—	
59	20-005-2411	Buben brzdy	2	ČSN 313140.1
60	M10×22	Šroub k přichycení bubnu	4	
61	20-001-7407	Diskové kolo s plochým ráfkem tří- dílným 7"-20	4	Natřené barvou khaki 12-8548 RN, RND
61a	—	ráfek snímací vnitřní	4	
61b	—	ráfek snímací pružný, vnější	4	
62	20-002-2293	Plát 8,25-20 pro plochý ráfek 7"-20	4	
63	20-002-2294	Duše 8,25-20 s ventilem	4	
63a	73 ČSN 303866.1	ventil	4	
63b	20-001-2297	čepička ventilu	4	
63c	20-002-2297	ochranný kryt čepičky, pryžový	4	
63d	20-003-2297	vložka do ventilu	4	
64	20-001-2299	vložka pryžová pod duši	4	
65	M20×1,5 ČSN 303751.3	Matice šroubu kola, vnější	16	20-002-5276 *

* Platí do vyčerpání zásoby.

35. II. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍNĚMI REDUKCE



Vybrazené díly pořadí 1 až 45, 8c - 8l.

„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „40“.

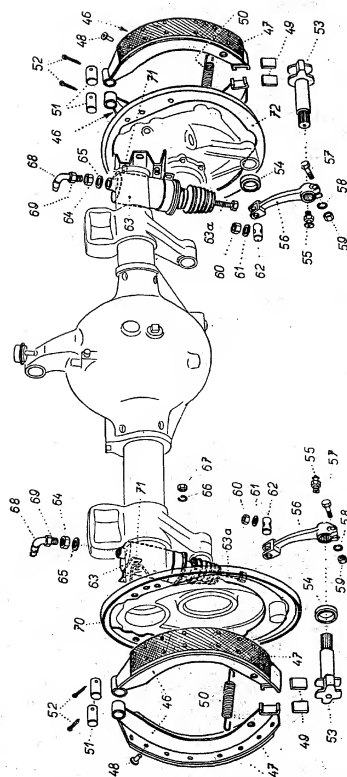
35. II. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍNĚMI REDUKCE

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-015-7251	Most II. zadní nápravy, úplný . . .	1	svařený
2	22 ČSN 301399.1	zátky plechová . . .	1	
3	50 ČSN 301399.1	zátky plechová . . .	3	
4	15 ČSN 301399.1	zátky plechová . . .	2	nalosov.
5	20-004-7519	Pouzdro klíče brzdy, úplné . . .	2	
6	20-005-5445	vložka klíče brzdy . . .	4	
7	20-018-5156	Kolík válečkový . . .	8	
8a	20-017-7278	Vnější páčka skříně redukce . . .	2	
10b	20-013-7032	odvzdušňovací zátky plechová s trubkou . . .	2	
9	20-009-7032	Odvzdušňovací uzávěrka skříně . . .	1	
10a	A 10x14 ČSN 7603	Těsnění fibrové 1,5 . . .	1	svařeno
11	20-002-7207	Vidlice uzávěrky diferenciálu . . .	1	
12	20-001-2231	Kámen vidlice . . .	2	
13	20-004-5050	Vložka vidlice . . .	1	
14	20-022-2901	Páka vidlice uzávěrky . . .	1	
15	4x 6,5 ČSN 301385.11	Klín páky . . .	1	58-1812 RND
16	M8x25	Šroub k stažení hlavy páky . . .	1	ČSN 301385.11
17	ø 8,2	Podložka pružná . . .	1	ČSN 021740.00
18	M6x12	Šroub k pojištění vložky . . .	1	ČSN 021115
19	ø 6,1	Podložka pružná . . .	1	ČSN 021740.00
20	20-003-7256	Víko skříně II. zadní nápravy s víkem . . .	1	úplné
21	20-016-5221	šroub zavrtaný k upev. víčka ložiska . . .	2	M14, 11-5984 RN, RND
22	20-006-5251	matice . . .	2	M14, 41-0618 RN, RND
23	20-011-5221	šroub zavrtaný k upev. vložky . . .	8	M12
24	20-005-5393	Vložka kuželíkových ložisek . . .	1	
25	20-021-5099	Víčko ucpávky . . .	1	
26	20-012-5094	Příložka regulační 0,1 . . .	—	Počet kusů podle potřeby montáže
27	20-013-5094	Příložka regulační 0,3 . . .	—	
28	20-014-5094	Příložka regulační 0,5 . . .	—	
29	20-020-5094	Příložka regulační 1,0 . . .	—	
30	M12 ČSN 313202.2	Matice obyč. . .	8	
31	20-003-5117	Podložka pojistovací . . .	4	
32	20-055-5401	Těsnění k víku . . .	1	tech. papír 0,15 ČSN 313105.2
33	M10x28	Šroub k upev. víka . . .	12	ČSN 021740.00
34	ø 10,2	Podložka pružná . . .	12	× M26x1,5
35	20-006-5137	Zátka nalévací a vypouštěcí . . .	2	12-9231 RN, RND
36	20-003-5073	Matice k přidržení ložiska . . .	2	12-5094 RN, RND
37	20-023-5108	Podložka pojistovací . . .	2	12-9232 RN, RND
38	20-025-5108	Pojistka matice . . .	2	
39	20-005-5107	Podložka pojistovací . . .	2	
40	M8x15	Šroub k upevnění pojistky . . .	2	313106.1
41	20-001-5485	Kroužek pryžový . . .	1	
11a	20-019-5403	Těsnění pálek skříně redukce . . .	2	tech. papír, 0,2

× Jako vypouštěcí zátku možno použít 20-015-5137 s magnetem.

Pokračování.

36. BRZDA II. ZADNÍ NÁPRAVY



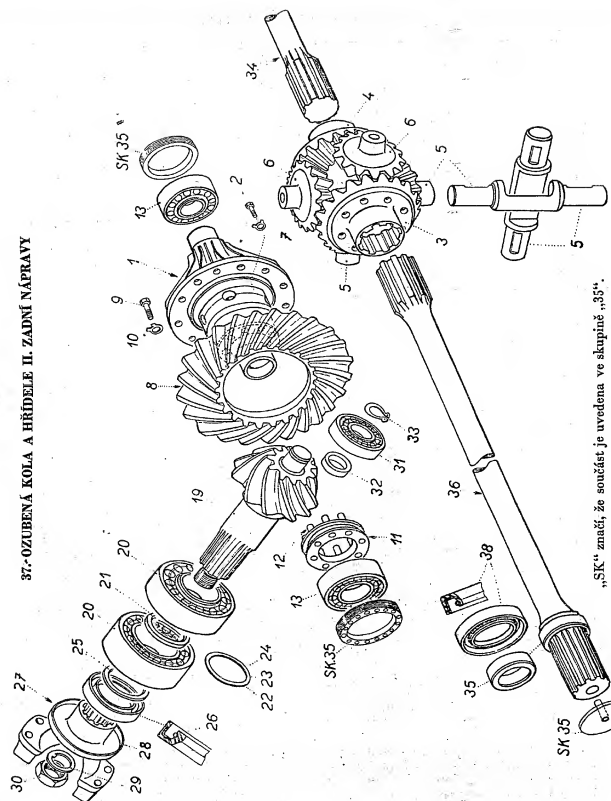
Vyrobené díly pořadí 46 ÷ 71.

36. BRZDA II. ZADNÍ NÁPRAVY

Dokončení.

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
41a	20-004-3560	Krycí plech redukce II. zadní nápravy	2	
41b	20-058-5401	Těsnění krycího plechu	2	lepenka lesklá 1,0
41c	M8×15	Šroub k přitažení krycího plechu	6	ČSN 313106.1
41d	20-014-5109	Pojistka horního šroubu	2	
41e	20-015-5109	Pojistka dolního šroubu	2	
42	20-001-5581	Víko nosného hřídele	2	
43	20-006-5402	Těsnění víka nosného hřídele	2	tech. papír 0,15
44	M10×25	Šroub k upevnění víka	12	ČSN 313105.1
45	ø 10,2	Podložka pružná	12	ČSN 021740.00
46	20-010-7456	Čelist brzdy, s obložím, úplná	4	
47	20-007-5087	obložení čelisti brzdy	4	12-7374 RN, RND
48	A5×12	nit vidcový, hliníkový	64	ČSN 022330.30
49	20-006-1372	opěrná deska klíče brzdy	4	
50	20-019-5052	Pružina čelisti brzdy	2	
51	20-030-5003	Čep čelisti brzdy	4	
52	ø 4×50	Závlačka	4	ČSN 021781.00
53	20-005-2471	Klíč brzdy	2	
54	20-054-5076	Kroužek opěrný	2	
55	A16 ČSN 027451	Maznice tlaková Tecalemit	2	
56	20-004-2481	Páka klíče zadní nápravy	2	
57	M10×45	Šroub k stažení hlavy páky	2	ČSN 313105.1
58	ø 10,2	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
59	M10 ČSN 313202.1	Matice obýc.	2	
60	M14×1,5	Matice obýc.	2	ČSN 313202.1
61	ø 15 ČSN 021702.10	Podložka přesná	2	
62	20-001-5004	Čep páky klíče brzdy	2	
8c	12×35	Šroub k spojení pálek skříň redukce a krytu	18	ČSN 313105.1
8e	ø 12,2	Podložka pružná	18	ČSN 021740.00
8g	20-005-5137	Zátka nalévací M18×1,5	4	AZNP
8h	20-011-5137	Zátka vypouštěcí s magnetem	2	
63	20-002-4532	Brzdový válec A80/110 bez tyčky	2	PAL-Jablonec
63a	20-039-7506	Tyčka (táhlo) válce	2	
64	M22×1,5	Matice k válci	2	ČSN 74305
65	A22×27 ČSN 313891.4	Těsnění kolena, fibr	2	20-010-5422
66	ø 10,2	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
67	M10	Matice k upevnění válce na kryt	8	ČSN 313202.1
68	20-001-7923	Koleno k brzdovému válci	2	úplné
69	20-003-5369	šroubení M22×1,5	2	připájeno
70	20-011-7451	Levý kryt II. zadní nápravy s držákem válce	1	úplný *
71	20-003-5239	šroub	4	přivařen
72	20-012-7451	Pravý kryt II. zadní nápravy s držákem válce	1	úplný **
71	20-003-5239	šroub	4	přivařen

Do skříň II. zadní nápravy je použito 51 automob. oleje a sice pro léto „EP“, pro zimu „EPZ“.
 Do skříň redukce II. zadní nápravy je použito 3/4 l téhož druhu oleje.
 * Levý kryt II. zadní nápravy je shodný s pravým krytem I. zadní nápravy.
 ** Pravý kryt II. zadní nápravy je shodný s levým krytem I. zadní nápravy.

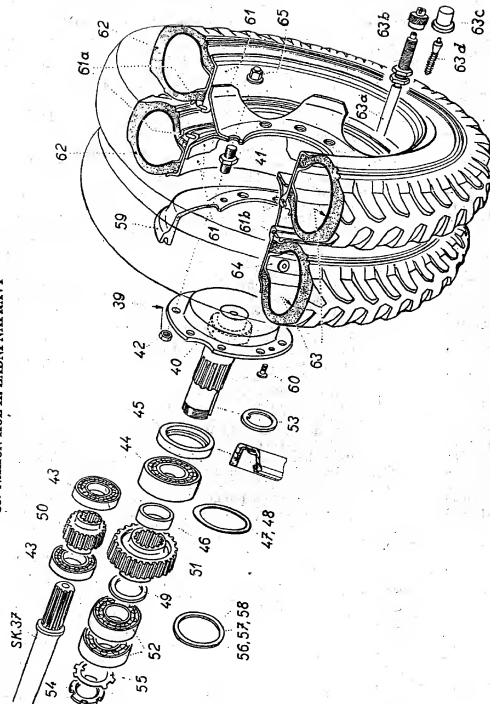


37. OZUBENÁ KOLA A HŘÍDELE II. ZADNÍ NÁPRAVY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-002-7266	Skříň diferenciálu úplná	1	viz I. náprava
2	M10×60	Šroub k upev. půlek skříně diferen- ciálu	8	ČSN 313105.2
3	20-004-2071	Centrální kolo s dĕrami, levé	1	z = 22 s 112,20
4	20-003-2071	Centrální kolo bez dĕr, pravé z = 22, s 112,20	1	12-4580 RN, RND
5	20-001-2046	Čep satelitu	2	11-2111 RN, RND
6	20-002-2072	Satelit	4	s 69,66
7	20-006-5106	Podložka pojistovací	8	
8	20-007-2013	Talířové kolo	1	z = 43
9	M12×25	Šroub k upevnění talířového kola	12	ČSN 313106.2
10	20-005-5106	Podložka pojistovací	12	
11	20-001-7139	Vysouvací kroužek uzávěrky	1	
12	20-009-5025	čep diferenc. uzávěrky	8	přivařen
13	30213	Kuželkové ložisko skříň diferenciálu	2	ČSN 024720
19	20-007-2011	Pastorek kuželový	1	z = 11
20	30309	Kuželkové ložisko	2	ČSN 024722
21	20-022-5076	Kroužek rozpřač	1	
22	20-011-5095	Příložka regulační 0,5	—	Počet kusů
23	20-012-5095	Příložka regulační 0,2	—	podle potřeby
24	20-013-5095	Příložka regulační 0,1	—	montáže
25	20-012-5102	Podložka (náboje) hlavy	1	
26	20-060-5415	Kroužek těsnící	1	Gufero 060
27	20-013-7208	Hlava s přírubou a odstřikovacím kroužkem	1	(náboj)
28	20-010-5096	odstřikovací kroužek	1	přivařen
29	20-021-5105	Pojistka matice	1	
30	20-021-5251	Matice pastorku	1	
31	NJ306 ČSN 024678	Válečkové ložisko	1	SKF - NJ306
32	20-002-5811	Příložný kroužek HJ 306	1	
33	s 30×1,5	Pojistka Seeger	1	ČSN 022930
34	20-010-7265	Pravý hnací hřídel II. zadní nápravy	1	dl. 642,5
35	20-012-5079	kroužek pro ucpávku	1	nalisov.
36	20-009-7265	Levý hnací hřídel II. zadní nápravy	1	dl. 932,5
35	20-012-5079	kroužek pro ucpávku	1	nalisov.
38	20-061-5415	Kroužek těsnící	2	Gufero 061

Pokračování.

38. NÁHON KOL II. ZADNÍ NÁPRAVY



„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „37“.

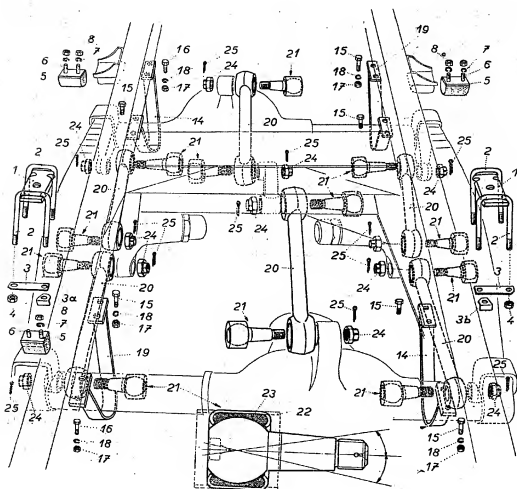
38. NÁHON KOL II. ZADNÍ NÁPRAVY

Dokončení.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
39	20-011-7265	Nosný hřídel II. zadní nápravy . . .	2	úplný
40	20-016-5079	kroužek rozpěrací	2	
41	20-010-5238	Šroub kola	16	
42	M20×1,5	Matice šroubu kola, vnitřní . . .	16	ČSN 313203.1
43	NJ211 ČSN 024677	Válečkové ložisko	4	SKF-NJ211
44	NJ315 ČSN 024678	Válečkové ložisko	4	SKF-NJ315
45	20-201-5415	Kroužek těsní	2	Gufero 095
46	20-011-5079	Kroužek rozpěrací	2	
47	20-024-5095	Příložka vyrovnávací 0,1 mm . . .	—	Podle potřeby
48	20-025-5095	Příložka vyrovnávací 0,2 mm . . .	—	montáže
49	20-009-5079	Kroužek rozpěrací	2	
50	20-005-2021	Čelní kolo redukce, horní . . .	2	s 91, z = 14
51	20-018-2021	Čelní kolo redukce, dolní . . .	2	s 175,5, z = 30
52	30212 ČSN 024720	Kuželkové ložisko	4	SKF-30212
53	20-009-5105	Kroužek pojistovací	2	
54	20-016-5257	Matice se zářez	4	
55	s 60 ČSN 70952	Podložka pojistovací	2	
56	20-021-5095	Příložka regulační 0,1	—	Počet kusů
57	20-026-5095	Příložka regulační 0,2	—	podle potřeby
58	20-022-5095	Příložka regulační 0,5	—	montáže
59	20-005-2411	Buben brzdy	2	
60	M10×22	Šroub k přichycení bubnu . . .	4	ČSN 313140.1
61	20-002-2256	Diskové kolo s plochým ráfkem tří- dílým	4	Natřené barvou khaki
61a	ČSN-AU8,35-7"-20/275	ráfek snímací, vnitřní 7"-20 . . .	4	AU 8,35
61b	ČSN-AU 8,31-7"-20	ráfek snímací vnější, pružný . . .	4	AU 8,32
62	20-002-2293	Plášť 8,25-20 pro plochý ráfek 7"-20	4	
63	20-002-2294	Duše 8,25-20 s ventilem	4	
63a	73 ČSN 303866.1	ventil	4	
63b	20-001-2297	špička ventilu	4	
63c	20-002-2297	ochranný kryt špičky, pryžový . .	4	
63d	20-003-2297	vložka do ventilu	4	
64	20-001-2299	Pryžová vložka pod duši	4	
65	M20×1,5 ČSN 303751.3	Matice šroubu kola, vnější . . .	16	20-002-5276 • 12-6548 RN, RND

• Platí do vyterpání zásoby .

39. VÝKYVNÁ RAMENA ZADNÍCH NÁPRAV A UPEVNĚNÍ PER



Vybrazené díly pořadí 1 až 25.

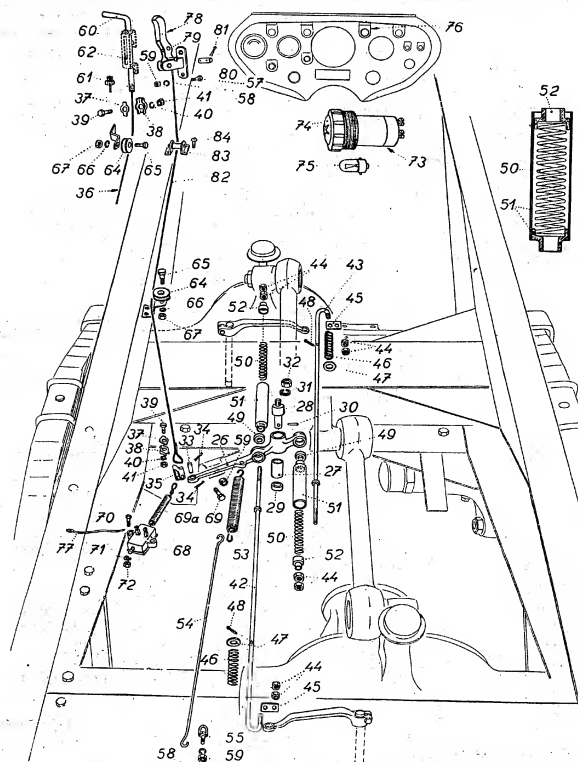
39. VÝKYVNÁ RAMENA ZADNÍCH NÁPRAV A UPEVNĚNÍ PER

Por.	Ornačení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-014-3159	Podložka třmene zadního pera . . .	2	20-005-3159 ●
2	20-016-3157	Třmen pera	4	
3	20-017-5117	Pojistný plech	4	
3a	20-016-5120	Vyrovnávací plech 0,5	2	} jen pro I. + III. s.
3b	20-017-5120	Vyrovnávací plech 0,5	2	
4	M18×4,5	Matice	8	ČSN 313202.1
5	20-002-7515	Narážka zadního pera	4	
6	20-004-5239	Šroub nárazky	8	přivařen
7	ø 8,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	8	
8	M8 ČSN 313202.1	Matice obyč.	8	
14	20-002-7641	Omezovač třmen I. zadní nápravy vlevo a II. zadní nápravy vpravo	2	svažen
15	M12×35	Šroub k upevnění třmenu na rám	12	ČSN 313105.1
16	M12×30	Šroub k upevnění třmenu na rám	4	ČSN 313105.1
17	M12 ČSN 313202.1	Matice	16	
18	ø 12,2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	16	
19	20-001-7641	Omezovač třmen I. zad. nápravy vpravo a II. zadní nápravy vlevo	2	svažen
20	20-002-7306	Výkyvné rameno, úplné	6	
21	20-008-7341	Kulový čep úplný	12	přivařeno
22	20-006-5050	Vložka kulového čepu	12	mercerovaná bavlna
23	20-003-5445	Výstelka	12	
24	M27×1,5	Matice korunk. nízká	12	
25	ø 5×50	Závlačka	12	
		Rukojeť uzávěrky diferenciálu s převodem. Vybrazeno na tab. 40.		
26	20-006-7471	Dvouramenná kulová páka k řazení uzávěrky diferenciálu	1	úplná
27	20-050-5031	Vložka do páky (pouzdro)	1	tvrdá tkanina
28	20-001-5019	Čep dvouramenné páky	1	
29	20-003-5071	Kroužek opěrný	1	ČSN 022153
30	ø 4×32	Kolík kuželový	1	ČSN 021740.00
31	ø 12,2	Podložka pružná	1	ČSN 313202.1
32	M12	Matice obyč.	1	
33	20-015-5003	Čep do závěsu lana a páky	1	
34	ø 2×15	Závlačka	2	ČSN 021781.00
35	20-001-2970	Závěs lana	1	
36	20-005-2871	Lanko ø 3, dl. 3300	1	
37	20-022-5117	Přiloha svorky lana	2	
38	20-002-2972	Svorka lana	2	
39	M5×15	Šroub pro svorku lana	4	ČSN 313105.1
40	ø 5,1	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
41	M5	Matice obyč.	4	
42	20-054-7506	Táhlo uzávěrky díl. II. zadní nápravy	1	úplné
43	20-055-7506	Táhlo uzávěrky díl. I. zadní nápravy	1	úplné
44	M8	Matice k táhlům	8	ČSN 313202.1
45	20-007-5117	Přiloha pružiny	2	

Pokračování.

● Platí do vyčerpání zásoby.

40. PŘEVOD UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU A OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU



Díly pořadí 26 až 45 jsou uvedeny ve skupině „39“.

Dokončení.

40. PŘEVOD UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU A OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU

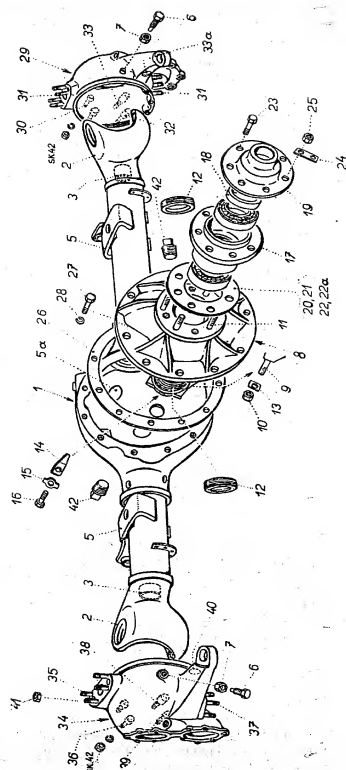
Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
46	20-054-5051	Pružina táhla	2	55-5703 RND
47	20-054-5051	Podložka	2	
48	20-054-5051	Závlačka	2	ČSN 021781.00
49	20-001-5028	Koule do páky	2	
50	20-034-5051	Pružina táhla uzávěrky diferenciálu	2	
51	20-001-7372	Kryt pružiny úplný	2	
52	20-005-5111	Opěra pružiny vnější	2	25-0971 ND
53	20-010-5052	Pružina vratná	1	
54	20-011-2861	Nástavec vratné pružiny	1	
55	20-002-7514	Šroub s okem M8	1	svařeno
57	M8x18	Šroub k upev. páky uzávěrky diferenciálu	2	ČSN 313106.1
58	20-002-2962	Podložka pružná	3	ČSN 021740.00
59	M8	Matice obyč.	3	ČSN 313202.1
60	20-003-2922	Ruční páka uzáv. diferenciálu	1	I—IV. s. *
61	20-002-2962	Koncovka lana	1	
62	6 m 6x24	Kolík ruční páky	1	ČSN 313106.1
69	M8x30	Šroub regulační	1	
64	20-001-2383	Kladka lana	2	
65	20-004-5184	Čep kladky	2	ČSN 021740.00
66	20-004-5184	Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
67	M8	Matice obyč.	6	
68	20-001-5567	Spínač kontrolky uzávěrky diferenciálu	1	ČSN AU 4432
69a	ČSN 304432	Pružina tažná	1	
70	M5x25	Šroub k upevnění spínače	2	ČSN 021740.00
71	20-001-5567	Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
72	M5	Matice	2	
73	20-010-7903	Kontrolní svítidla uzávěrky diferenciálu	1	se žárovkou **
74	12 V 1,5 W	a naviják	1	
75	20-037-5477	náhradní sklo bílé	1	ČSN 304317
76	20-037-5477	náhradní žárovka	1	
77	20-108-7901	Štítek uzávěrky diferenciálu (a navijáku)	1	
78	20-008-7111	Uzemňovací kabel spínače uzávěrky diferenciálu	1	
79	5x12	Úplná páka uzávěrky diferenciálu	1	ČSN 022301.00
80	20-042-5025	nýt	2	
81	2x15	Čep	1	ČSN 021781.00
82	20-044-7506	Závlačka	1	
83	20-006-7510	Lanko uzávěrky s opěrou	1	
84	B 4,10 ČSN 1297/V.	Vodící váleček, úplný	1	snýtováno
		Šroub k připevnění vodícího válečku	4	

Při výměně páky uzávěrky diferenciálu pro vozy I.—V. serie nutno s náhradní pákou dodat též příslušné součásti. Náhradní součásti pro původní páky nevedeme.

* Při výměně celého ovládání uzávěrky pro vozy I.—IV. s. platí nová konstrukce od 78 až 84.

** Je-li vůz opatřen navijákem, svítí též při jeho činnosti.

41. PŘEDNÍ NÁPRAVA S OKY A OTOČNÝMI ČEPY



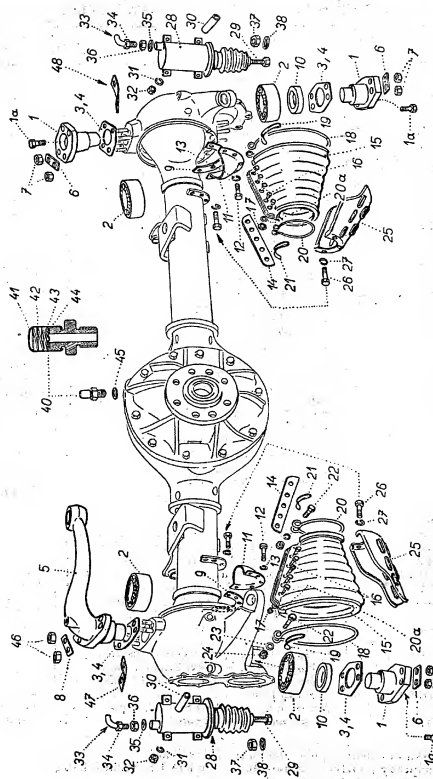
Matice „41“ je těž uvedena ve skupině 42 pod záhlav „46“.
„SK 42“ značí skupinu, ve které jsou součástí uvedeny.

41. PŘEDNÍ NÁPRAVA S OKY A OTOČNÝMI ČEPY

Pač.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-013-7251	Most přední nápravy, úplný	1	× svařen
2	20-001-2106	ložisko otočného čepu	2	* přivařeno
3	20-043-5031	vložka otočného čepu	2	
5	20-002-3064	sedlo předního pera	2	
5a	50 ČSN 301399.1	zátky plechová	2	× ×
6	20-009-5227	šroub stavěcí	2	
7	M10 ČSN 313202.1	Matice obyč.	2	
8	20-003-7256	Kolík válcový	2	ČSN 022150
9	20-016-5221	Víko skříně přední nápravy s víčkem	1	× úplné
10	20-006-5251	šroub zavrtaný k upev. víčka	2	M14
11	20-011-5221	matice	2	M14
12	20-003-5073	šroub zavrtaný k upev. vložky ložiska	4	
13	20-023-5108	Matice k přidržení kuželík. ložiska	2	12-9231 RN, RND
14	20-025-5108	Podložka pojistovací	2	12-5094 RN, RND
15	20-005-5107	Pojistka matice	2	12-9232 RN
16	M8 × 15 ČSN 313106.1	Podložka pojistovací	2	
17	20-005-5393	Šroub k upevnění pojistiky	1	
18	20-001-5485	Vložka kuželíkových ložisek pastorku	1	
19	20-021-5099	Kroužek pryžový	1	
20	20-012-5094	Víčko ucpávky	1	
21	20-013-5094	Příložka regulační 0,1	—	Počet kusů podle potřeby montáže
22	20-014-5094	Příložka regulační 0,3	—	
22a	20-020-5094	Příložka regulační 0,5	—	
23	M12 × 28	Příložka regulační 1,0	4	
24	20-003-5117	Šroub k upevnění vložky	4	ČSN 313106.2
25	M12 ČSN 313202.2	Podložka pojistovací	4	
26	20-055-5401	Matice k upevnění vložky pastorku	8	
27	M10 × 28	Těsnění k víku mostu	1	
28	σ 10,2	Šroub k upevnění víka	12	tech. papír 0,15
29	20-012-7301	Podložka pružná	12	× × ČSN 313105.2
30	M10 × 18 kzt	Otočný čep pravý, úplný	1	ČSN 021740.00
31	M10 × 22 kzt	šroub zavrt. k upev. brzdov. válece	1	
32	M10 × 40 kzt	šroub zavrt. k upev. čepu ložiska	8	
33	M10 × 45 kzt	šroub zavrt. k upev. brzdov. válece	2	
33a	30 ČSN 301399.1	šroub zavrt. k upev. brzdov. válece	1	
34	20-013-7301	zátky plechová	1	
35	M12 × 22 kzt	Otočný čep levý, úplný	1	
36	M10 × 18 kzt	šroub zavrt. k upev. páky otoč. čepu	4	
37	M10 × 22 kzt	šroub zavrt. k upev. brzdového válece	1	
38	M10 × 40 kzt	šroub zavrt. k upev. čepu ložiska	4	
39	M10 × 45 kzt	šroub zavrt. k upev. brzdov. válece	2	
40	30 ČSN 301399.1	šroub zavrt. k upev. brzdov. válece	1	
41	M12	zátky plechová	4	
42	20-005-5137	Matice k upev. páky otočného čepu	4	viz. skup. 42
		Zátka nalévací a vypouštěcí	2	M26 × 1,5

* Oprava ložiska otočného čepu svařením není dovolena!
× Do přední nápravy používejte automob. olej: v létě EP, v zimě EPZ.
× × Při výměně podmazání těsnícím tmelem.

42. OTOČNÉ ČEPY A VÍKA



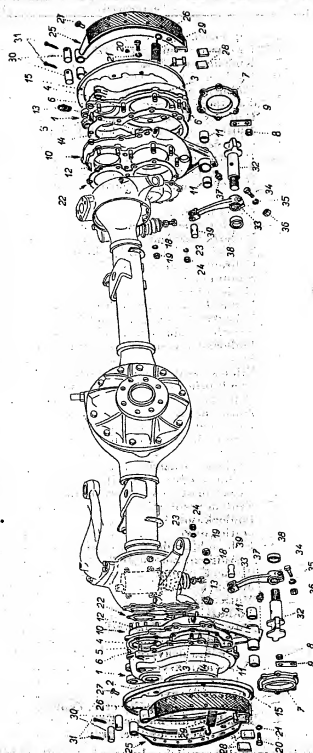
Matice „46“ je též uvedena ve skupině 41 pod číslem „41“.

42. OTOČNÉ ČEPY A VÍKA

Poř.	Označení	Pejmenování	Kusů	Poznámka
1	20-018-5025	Čep ložiska	3	
1a	M12×18	Uzávěrací šroub čepu ložiska	3	ČSN 313106.1
2	31306	Kuželkové ložisko	4	ČSN 024723
3	20-011-5094	Podložka vyrovnávací 0,5	—	} podle potřeby
4	20-010-5094	Podložka vyrovnávací 0,1	—	
5	20-005-2117	Páka otočného čepu	1	
6	20-004-5117	Pojistný plech	6	
7	M10	Matice k upev. čepu ložisek a páky otoč. čepu	12	ČSN 313202.1
8	20-014-5117	Pojistný plech	2	
9	20-016-5419	Těsnění korkové 1,5	2	
10	20-041-5076	Podložka pod kuželkové ložisko	2	Při výměně přilepit autotuken č. 2
11	20-001-3189	Krycí plech	2	
12	M6×10	Šroub k upev. krycího plechu	10	ČSN 313106.1
13	ø 6,1	Podložka pružná	10	ČSN 021740.00
14	20-001-5412	Těsnící páska (bavlněný kepr)	2	
15	20-006-5439	Ochranná manžeta, pryžová	2	×
16	M4×18	Šroub manžety	14	ČSN 021134
17	M4 ČSN 313202.1	Matice obyč.	14	
18	20-002-5066	Kroužek stahovací, velký	2	ø 4, dl. 776
19	20-012-5502	Příložka stahovacího kroužku	2	
20	20-001-5066	Kroužek stahovací, malý	2	ø 4, dl. 422
20a	20-086-5101	Podložka pro stažení ochranné manžety	28	
21	20-011-5502	Příložka stahovacího kroužku	2	
22	M5×30	Šroub příložky stahovacího kroužku	4	ČSN 313106.1
23	ø 5,3	Podložka	4	ČSN 021702.10
24	M5	Matice obyč.	4	ČSN 313202.1
25	M14×1,5	Kryt manžety	2	
26	M6×12	Šroub k připevnění ochranného krytu	12	ČSN 313106.1
27	ø 6,1	Podložka pružná	12	ČSN 021740.00
28	20-002-4532	Brzdový válec A 80/110 s tyčkou	2	svařov.
29	20-042-7506	Tyčka brzdového válce, úplná	2	
30	20-007-5077	Trubka rozpěrná	2	
31	ø 10,2	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
32	M10	Matice obyč.	8	ČSN 313202.1
33	20-001-7923	Koleno k brzdovému válci	2	úplné
34	20-003-5369	šroubení kolena M22×1,5	2	tvrdě připájeno
35	A22×27	Těsnění, fibr 1,5	2	ČSN 313891.4
36	M22×1,5	Matice k válci	2	ČSN 74305
37	M14×1,5	Matice	2	ČSN 313202.1
38	ø 15	Podložka přesná	2	ČSN 021702.10
40	20-005-7032	Odvzdušňovací uzávěrka	1	úplná
41	20-034-5099	čepička uzávěrky	1	
42	20-042-5051	pružina uzávěrky	1	
43	20-004-5113	destička krycí	1	
44	20-009-4822	těsnění uzávěrky	1	vehumoid 0,5
45	A10×14	Těsnění fibrové 1,0	1	ČSN 7603
46	M12	Matice k upev. páky otoč. čepu	4	ČSN 313202.1
47	20-003-3331	Držák přední hadice, levý	1	
48	20-004-3331	Držák přední hadice, pravý	1	

× Lepidlo pro manžety je samovulkanisující polysárový cement, vyrábí Rubena, n. p. Náchod.

43. SKŘÍNĚ REDUKCE A BRZDA PŘEDNÍ NÁPRAVY



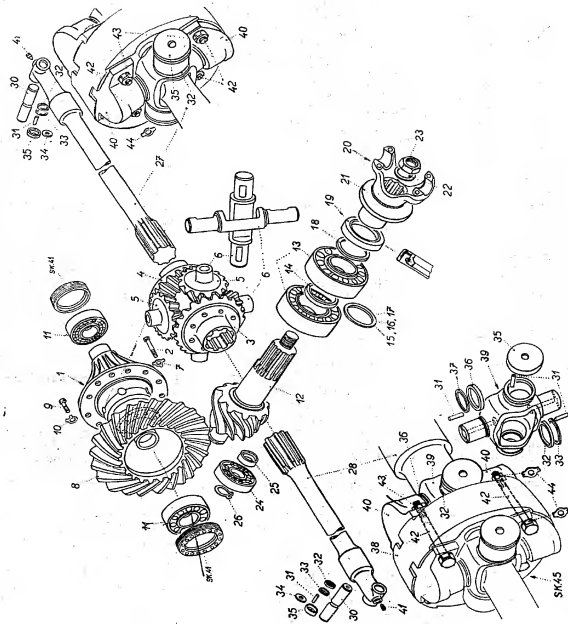
43. SKŘÍNĚ REDUKCE A BRZDA PŘEDNÍ NÁPRAVY

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-012-7278	Skříň redukce přední nápravy . . .	2	
2	ø 55 ČSN 301399.1	zátka plechová . . .	2	
3	M8×18 kzt	šroub zavrt. k upev. víka ložiska . . .	12	
4	M10×25 kzt	šroub zavrt. k upev. skříně . . .	16	
5	M10×50 kzt	šroub zavrt. k upev. víka skříně . . .	4	
6	16 m 6×25	kolík válcový . . .	6	ČSN 022150
7	20-015-2810	Víko ložiska . . .	2	
8	M8 ČSN 313202.1	Matice obyč. . .	12	
9	20-002-5117	Pojistka matice . . .	6	
10	20-013-7278	Víko skříně redukce, úplné . . .	2	
11	20-005-5445	vložka klíče . . .	4	Vrstvený textil
12	M10×25 kzt	šroub zavrt. k upev. otočného čepu . . .	24	
13	20-005-5137	Zátka kuželová nalévací a vypouštěcí . . .	2	•
14	20-018-5403	Těsnění pod víko . . .	2	× tech. papír 0,15
15	20-008-2401	Kryt přední brzdy . . .	2	
18	ø 10,2	Podložka pružná . . .	20	ČSN 021740.00
19	M10	Matice obyč. . .	20	ČSN 313202.1
20	M8×15	šroub k upev. krytu na víko skříně . . .	12	ČSN 313106.1
21	ø 8,2	Podložka pružná . . .	12	ČSN 021740.00
22	20-002-5403	Těsnění k otočnému čepu . . .	2	tech. papír 0,15 ×
23	ø 10,2	Podložka pružná . . .	24	ČSN 021740.00
24	M10	Matice obyč. . .	24	ČSN 313202.1
25	20-010-7456	Čelist brzdy s obložním, úplná . . .	4	
26	20-007-5087	obložení čelisti brzdy . . .	4	12-7374 RN, RND
27	5×12	nýt válcový, hliníkový . . .	64	ČSN 022330.30
28	20-006-1372	opěrná deska klíče brzdy . . .	4	
29	20-019-5052	Pružina čelisti brzdy . . .	2	
30	20-030-5003	Čep čelisti brzdy . . .	4	
31	4×50	Závlačka . . .	4	ČSN 021781.00
32	20-005-2471	Klíč brzdy . . .	2	
33	20-013-2481	Páka klíče přední brzdy . . .	2	
34	M10×45	šroub k stažení hlavy páky . . .	2	
35	ø 10,2	Podložka pružná . . .	2	ČSN 021740.00
36	M10	Matice obyč. . .	2	ČSN 313202.1
37	16 ČSN 027451	Maznice tlaková . . .	2	Tecalemit
38	20-054-5076	Kroužek opěrný . . .	2	
39	20-001-5004	Čep do páky . . .	2	

• Jako vypouštěcí zátku možno použít zátku s magnetem 20-014-5137.
Náhradní magnet 20-003-4095.

× Při výměně podmazati těsnícím tmelem.

44. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEDNÍ NÁPRAVY



„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „A1“.

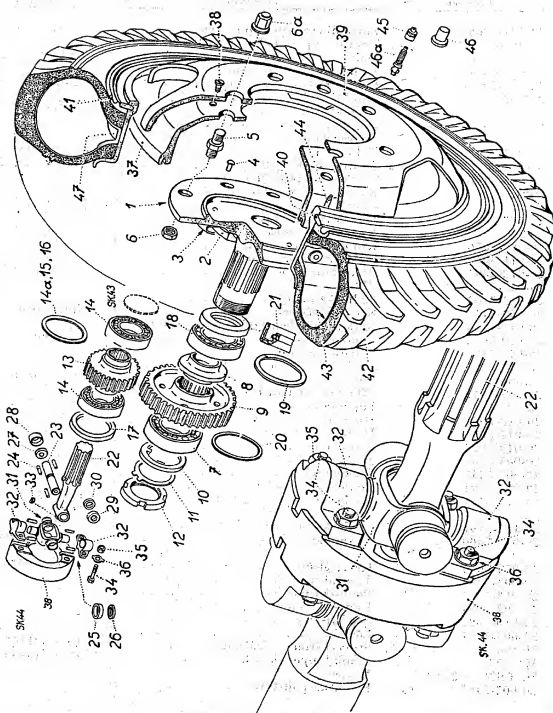
44. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEDNÍ NÁPRAVY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-004-7266	Skříň diferenciálu úplná (pár) . . .	1	viz zadní nápravy
2	M10×60	Šroub k upev. půlek skříň diferenciálu . . .	8	ČSN 313105.2
3	20-004-2071	Centrální kolo s děrami (levé) . . .	1	z = 22
4	20-003-2071	Centrální kolo bez děr (pravé) z = 22	1	12-4580 RN, RND
5	20-002-2072	Satelit . . .	4	ø 69,66, z = 12
6	20-001-2046	Čep satelitu . . .	2	11-2111 RN, RND
7	20-006-5106	Pojišťovací podložka šroubu skříň diferenciálu . . .	8	
8	20-007-2013	Talířové kolo . . .	1	ø 317,79 z = 43
9	M12×25	Šroub k upev. talířového kola . . .	12	ČSN 313106.2
10	20-005-5106	Pojišťovací podložka šroubu . . .	12	
11	30213	Kuželkové ložisko skříň diferenciálu . . .	2	ČSN 024720
12	20-007-2011	Kuželový pastorek . . .	1	z = 11
13	30309	Kuželkové ložisko pastorku . . .	2	ČSN 024722
14	20-022-5076	Kroužek rozpěrací . . .	1	
15	20-011-5095	Příložka regulační 0,5 . . .	—	Počet kusů podle potřeby montáže
16	20-012-5095	Příložka regulační 0,2 . . .	—	
17	20-013-5095	Příložka regulační 0,1 . . .	—	
18	20-012-5102	Podložka náboje . . .	1	
19	20-060-5415	Kroužek těsnicí . . .	1	Gufero 060
20	20-013-7208	Náboj s přírubou a odstřík. kroužkem odstřík. kroužek . . .	1	přivařen
21	20-010-5096	Pojistka matice . . .	1	
22	20-021-5105	Matice M24×1,5 . . .	1	
23	20-021-5251	Válečkové ložisko . . .	1	ČSN 024678
24	NJ306	Příložný kroužek HJ306 . . .	1	
25	20-002-5811	Pojistka Seeger . . .	1	ČSN 022930
26	30×1,5	Hnač hřídel, pravý . . .	1	dl. 947
27	20-018-2051	Hnač hřídel, levý . . .	1	dl. 647
28	20-017-2051	Čep kloubu . . .	2	
30	20-019-5025	Jehla 3×13,8 . . .	336	×
31	20-005-5800	Těsnění jehel . . .	8	
32	20-003-5417	Podložka pod jehly . . .	8	I. s. až 700 vozů II. s.
33	20-064-5101	Podložka pod krycí plech . . .	8	od 701. vozu II. s.
34	20-071-5101	Krycí plech . . .	8	I. s. až 700. vůz II. s.
35	20-043-5099	Krycí plech . . .	8	od 701. vozu II. s.
36	20-079-5099	Těsnění jehel . . .	8	
37	20-004-5417	Podložka pod jehly . . .	8	
38	20-063-5101	Unášecí kruh . . .	2	
39	20-002-1901	Čep křížový . . .	4	*
40	20-010-5021	Ložisko . . .	8	
41	20-003-1911	Stavací šroub s drážkou . . .	2	ČSN 021185
42	M6×8	Šroub k upev. ložiska . . .	8	ČSN 313103.1
43	M8×55	Matice . . .	8	
44	M8 ČSN 313202.1	Podložka pojišťovací . . .	16	

× Pro přilepení jehel do kloubu použijte automobilní tuk č. 2.

* Při použití křížového čepu 20-010-5021 pro vozy I. s. až 700 vozů II. s. nutno dodat též 2 podložky 20-122-5101 a 2 krycí plechy 20-079-5099.

45. NÁHON KOL PŘEDNÍ NÁPRAVY



SK 44 značí skupinu, ve které je součást uvedena pod číslem „38“.

45. NÁHON KOL PŘEDNÍ NÁPRAVY

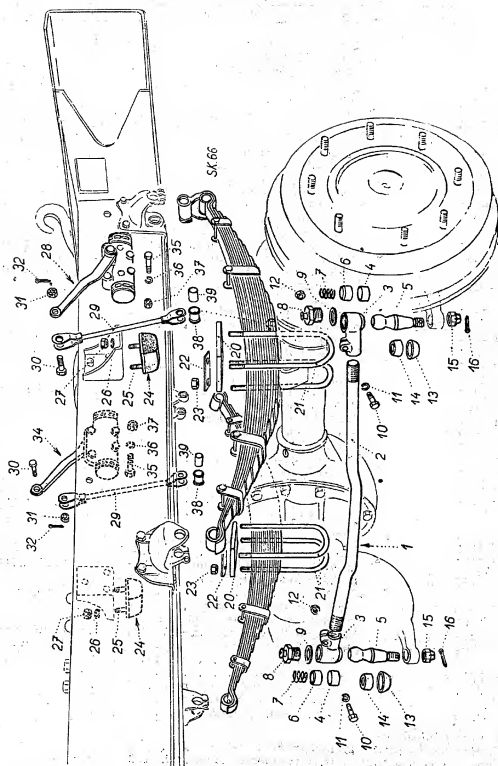
Por.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-010-7301	Nosný hřídel úplný	2	
2	20-008-5079	Kroužek rozpěrací	2	
3	20-007-7850	Záchytný plech, úplný	2	
4	3 × 18	Nýt	6	ČSN 022301.00
5	20-007-5238	Šroub kola	16	
6	M20 × 1,5 ČSN 303751.3	Matice šroubu kola, vnitřní	16	20-002-5276 •
6a	20-002-5276	Matice šroubu kola, vnější M20 × 1,5	16	ČSN 303751
7	N311	Válečkové ložisko	2	ČSN 024683
8	20-007-5079	Kroužek rozpěrací	2	
9	20-008-1731	Čelní kolo redukce, spodní	2	z 176, z = 30
10	20-010-5105	Kroužek pojistný	2	
11	55-ČSN 70952	Podložka pojistovací	2	
12	20-017-5257	Matice se zářezem	2	
13	20-001-1732	Čelní kolo redukce, horní	2	z 91,5, z = 14
14	30209	Kuželové ložisko	4	ČSN 024720
14a	20-006-5095	Podložka vyrovnávací 0,3	—	Počet podle
15	20-010-5095	Podložka vyrovnávací 0,5	—	potřeby
16	20-009-5095	Podložka vyrovnávací 0,1	—	montáže
17	20-042-5076	Kuličkové ložisko	2	ČSN 024636
18	6213	Podložka vyrovnávací	5	
19	20-008-5095	Kroužek pojistný, ocel. drát z 3,2	2	
20	z 120 ČSN 022925	Kroužek těsnicí	2	Gufero 084
21	20-084-5415	Hřídel kloubu	2	
22	20-002-1686	Čep kloubu	4	
23	20-019-5025	Čep kloubu	168	×
24	20-005-5800	Jehla 3 × 13,8	4	Ohnivzdorná pryž
25	20-003-5417	Těsnění jehel	4	
26	20-064-5101	Podložka pod jehly	4	
27	20-071-5101	Podložka pod krycí plech	4	
28	20-043-5099	Krycí plech	4	Ohnivzdorná pryž
29	20-004-5417	Těsnění jehel	4	
30	20-063-5101	Podložka pod jehly	4	
31	20-005-5021	Křížový čep	2	
32	20-003-1911	Ložisko	4	
33	M6 × 8	Stavací šroub s drážkou	2	ČSN 021185
34	M8 × 55	Šroub k upev. ložiska	4	ČSN 313105.1
35	M8	Matice	4	ČSN 313202.1
36	20-005-5107	Podložka pojistovací	4	
37	20-005-2411	Buben brzdy	2	
38	M10 × 20	Šroub k přichycení bubnu	4	ČSN 313140.1
39	20-001-7407	Diskové kolo s plochým ráfkem, tří- dílným	2	7"-20
40	ČSN AU 8.35-7"-20	ráfek animací, vnější (perový)	2	
41	ČSN AU 8.31-7"-20	ráfek pevný, vnitřní, animací	2	
42	20-002-2293	Plášť 8,25-20 pro plochý ráfek 7"-20	2	huštěno na
43	20-002-2294	Duše 8,25-20 s ventilkem	2	4,5 atm.
44	—	ventil Z 12	2	
45	20-001-2297	čepička ventilu	2	
46	20-002-2297	ochranný kryt čepičky, pryžový	2	
46a	20-003-2297	vložka do ventilu duše	2	
47	20-001-2299	Pryžová vložka pod duši	2	

• Platí do vyčerpání zásoby.

• Po vyčerpání zásoby platí rozpěrací kroužek 20-073-5076.

× Pro přilepení jehel do kloubu používejte automobilového tuku z 2.

46. SPOJOVACÍ TYČ ŘÍZENÍ, UPEVNĚNÍ PŘEDNÍCH PER A TLUMIČŮ

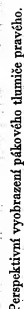


„SK“ značí skupinu, ve které je součástí uvedena.

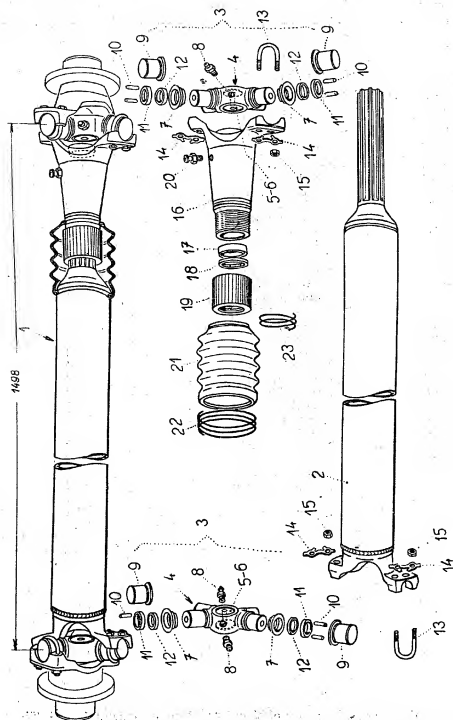
46. SPOJOVACÍ TYČ ŘÍZENÍ, UPEVNĚNÍ PŘEDNÍCH PER A TLUMIČŮ

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-004-7306	Spojovací tyč s hlavami	1	úplná
2	20-006-2121	spojovací tyč	1	
3	20-001-2937	hlava spojovací tyče	2	
4	20-002-5027	dolní pánev kulového čepu	2	
5	20-001-5026	kulový čep táhla spojovací tyče	2	
6	20-003-5027	horní pánev kulového čepu	2	
7	20-032-5051	pružina kulové pánve	2	07-2146 RN
8	20-008-7653	víko hlavy spoj. tyče, s maznicí	2	×
9	20-012-5101	podložka víka hlavy	2	14-2891 SND
10	M10x 45	šroub k hlavě spojovací tyče	2	ČSN 313105.1
11	ø 10,2	podložka pružná	2	ČSN 021740.00
12	M10	matice obyč.	2	ČSN 313202.1
13	20-001-5113	kryt otvoru v hlavě spojov. tyče	2	14-2892 SND
14	20-005-5122	podložka krytu (plst polotvrdá)	2	ČSN 313212.1
15	M20x 1,5	matice	2	ČSN 021781.00
16	4x 40	závlačka	2	
20	20-004-3159	Podložka třmenu pera	2	platí pro I. s.
21	20-010-3157	Třmen pera	4	do vyčerpání
22	20-010-5117	Pojistka matice (plechová 1 mm).	4	zásoby
23	M14x 1,5 ČSN 313202.1	Matice třmenu	2	II. s. - jako ná-
24	20-008-3159	Podložka třmenu	4	hrada též pro I. s.
21	20-015-3157	Třmen pera	4	nutno však dodati
22	20-023-5117	Pojistka matice	4	třmen s příslu-
23	M16x 1,5 ČSN 313202.1	Matice	8	šenstvím
24	20-002-7515	Narážka před. pera s navulkanis. gumou, úplná	2	
25	20-004-5239	šroub nárazky	4	přivařen
26	ø 8,2	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
27	M8	Matice	4	ČSN 313202.1
28	20-003-7580	Pákový tlumič nárazů, pravý	1	PAL-Jablonec
29	20-034-7506	Táhlo tlumiče nárazů, úplné	2	svařeno
30	20-017-5201	Šroub do oka táhla (M12x 48 s dir- kon pro závlačku)	4	ČSN 313105.1
31	M12 ČSN 313212.1	Matice korunková	4	
32	3x 30	Závlačka	4	
34	20-004-7580	Pákový tlumič nárazů, levý	1	PAL-Jablonec
35	M14x 80	Šroub k upev. tlumiče na rám	4	ČSN 313105.1
36	ø 14,2	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
37	M14	Matice	4	ČSN 313202.1
38	20-012-5444	Vložka pryžová	2	
39	20-098-5031	Pouzdro do vložky	2	

× K mazání kulových čepů použijte automobilový tuk č. 2.



48. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKČNÍ SKŘINE K PŘEDNÍ NÁPRAVĚ



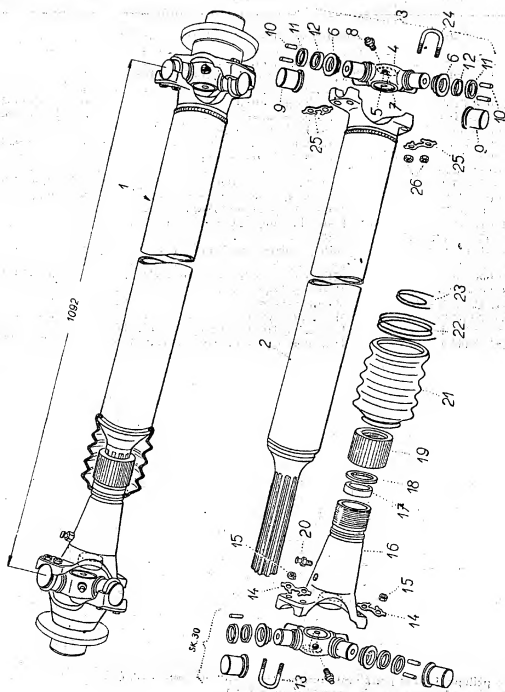
Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

48. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKČNÍ SKŘINE K PŘEDNÍ NÁPRAVĚ

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-024-7200	Spojovací hřídel s klouby k přední nápravě	1	úplný
2	20-028-7201	Spojovací hřídel	1	
3	20-012-7205	Kloub spojovacího hřídele, úplný	2	
4	20-006-5021	křížový čep	2	
5	20-008-5139	zátky plechová (s otvorem)	4	} po vložení přivařeno
6	20-020-5191	kolík pojistovací	2	
7	20-014-5096	miska čepu, vnější	4	ČSN 023821
8	M10×1	maznice tlaková	8	
9	20-004-1911	ložisko křížového čepu	8	
10	20-104-5800	jehlový váleček	152	
11	20-055-5099	miska čepu, vnitřní	8	20-051-5099 ●
12	20-017-5419	těsnění ložiska křížového čepu	8	hustý korek **
13	20-002-3157	Třmen k upevnění ložiska	4	
14	20-012-5109	Podložka pod matice třmenu	4	
15	M8 ČSN 313202.1	Matice	8	
16	20-010-7206	Náboj s přírubou, úplný	1	
17	20-024-5410	Těsnění plastové	1	669-5091 (A 150)
18	20-006-5091	Příložka k těsnění (drážkovaná)	1	
19	20-006-5286	Matice náboje	1	
20	A16 ČSN 71411	Maznice tlaková	1	***
21	20-029-5439	Manžeta pryžová	1	20-016-5439 ●
22	ČSN 1394/I.	Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 280	1	} nedodáváme
23	ČSN 1394/I.	Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 220	1	

- * Pro přilepení jehel použijte mazací tuk „V3“, ev. auto-tuk č. 2.
- ** Při výměně použijte k napuštění autoolej A.
- *** K mazání drážkových profilů použijte autoolej BB
- platí do vyčerpání zásoby.
- Spojovací hřídele dodáváme pečlivě staticky vyvážené.

49. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKCE K I. ZADNÍ NÁPRAVĚ



Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

49. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKCE K I. ZADNÍ NÁPRAVĚ

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-025-7200	Spojovací hřídel k I. zadní nápravě . . .	1	úplný
2	20-023-7201	Spojovací hřídel	1	úplný
3	20-012-7205	Kloub spojovacího hřídele	1	+
4	20-006-5021	čep křížový	2	+
5	20-008-5139	zátky plechová	4	§ 6 ČSN 1014/II
6	20-014-5096	vnější miska	2	ČSN 023821
7	20-020-5191	kolík pojistovací	1	
8	M10×1	maznice tlaková	2	
9	20-004-1911	ložisko křížového čepu	4	
10	20-104-5800	válečková jehla ø 3×15,8	76	++
11	20-055-5099	vnitřní miska	4	20-051-5099 •
12	20-017-5419	těsnění ložiska	2	korkové
13	20-002-3157	Upevňovací trmen ložiska	2	
14	20-012-5109	Pojistovací podložka matic	2	626-5109 (A150)
15	M8 ČSN 313202.1	Matic obýč.	4	
16	20-010-7208	Náboj s přírubou	1	plst 776-5410
17	20-024-5410	Těsnění spojovacího hřídele	1	(A150)
18	20-006-5091	Příložka k těsnění (drážkovaná)	1	669-5091 (A150)
19	20-006-5286	Matic těsnění příruby	1	••
20	A16 ČSN 71411	Maznice tlaková	1	20-016-5439 •
21	20-030-5439	Manžeta	1	nedodáváme
22	ČSN 1394/I	Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 280	1	
23	ČSN 1394/I	Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 220	1	
24	20-002-3157	Upevňovací trmen ložiska	4	
25	20-012-5109	Pojistovací podložka matic	4	626-5109 (A 150)
26	M8 ČSN 313202.1	Matic obýč.	8	••

+ K mazání křížových čepů použijte autoolej „EPH“.

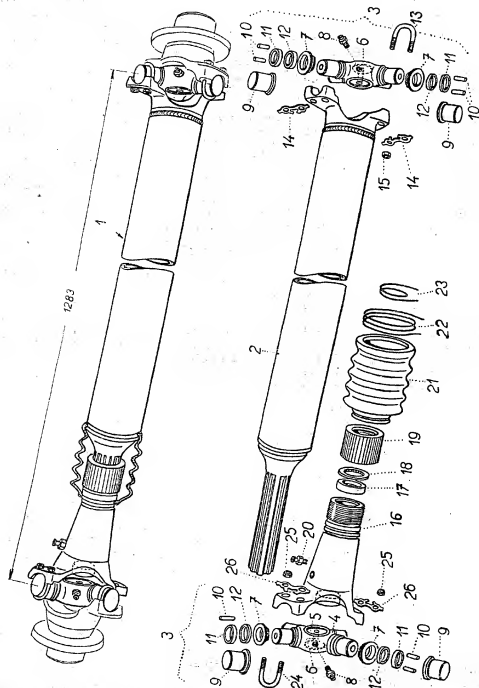
•• Zátka nutno podmazatí těsnícím tmelem.

++ Pro přilepení jehel do kloubu 20-012-7205 použijte mazací tuk „V3“, ev. automobilní tuk č. 2.

•• K mazání drážkov. profilů použijte autoolej BB.

• Platí do vyčerpání zásoby.

50. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKCE KE SKŘINI LOŽISEK SPOJ. HRÍDELŮ PRO II. ZADNÍ NÁPRAVU



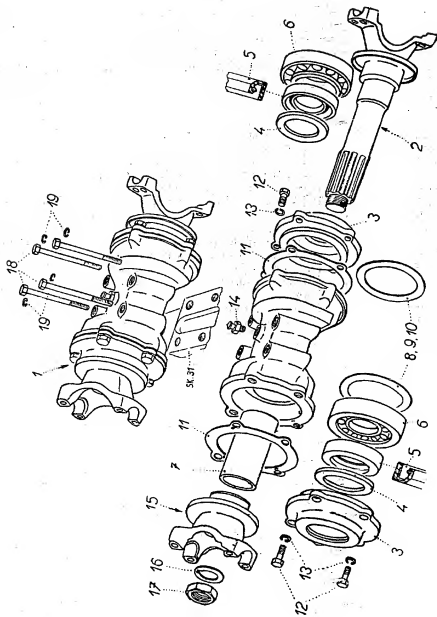
Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

50. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKCE KE SKŘINI LOŽISEK SPOJ. HRÍDELŮ PRO II. ZADNÍ NÁPRAVU

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-026-7200	Spojovací hřídel s klouby ke skřini ložisek	1	úplný
2	20-024-7201	Spojovací hřídel	1	
3	20-012-7205	Kloub spojovacího hřídele, úplný	2	
4	20-006-5021	Křížový čep kloubu	2	×
5	20-008-5139	Zátka plechová	4	po vložení *
6	20-020-5191	Kolík pojistovací	2	přivařeno
7	20-014-5096	Vnější miska křížového čepu	8	ČSN 023821
8	M10x1	Maznice tlaková	4	
9	20-004-1911	Ložisko křížového čepu	8	
10	20-104-5800	Jehlový váleček	8	× ×
11	20-055-5099	Vnitřní miska těsnění křížov. čepu	8	20-051-5099 •
12	20-017-5419	Těsnění ložiska křížového čepu	8	
13	20-002-3157	Upevňovací třmen ložiska	4	
14	20-012-5109	Pojistovací podložka matice třmenu	4	626-5109 (A 150)
15	M8 ČSN 313202.1	Matice	1	
16	20-010-7208	Náboj s přírubou	8	
17	20-024-5410	Těsnění hřídele, plastové	2	776-5410 (A 150)
18	20-006-5091	Podložka k těsnění, (drážkovaná)	1	669-5091 (A 150)
19	20-006-5286	Matice náboje	1	
20	A16 ČSN 027451	Maznice tlaková	1	
21	20-030-5439	Manžeta	1	20-016-5439 •
22	ČSN 1394/I	Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 280	1	
23	ČSN 1394/I	Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 220	1	nedodáváme
24	20-002-3157	Upevňovací třmen ložiska	4	
25	20-012-5109	Pojistovací podložka matice	4	669-5109 (A 150)
26	M8 ČSN 313202.1	Matice	8	

- × K mazání křížových čepů používejte autoolej EPH.
 ×× Pro přilepení jehel do kloubu používejte mazací tuk „V3“ event. automobil. tuk č. 2.
 • Platí do vyčerpání zásoby.
 • Zátka a těsnění nutno podmazati těsnícím tmelem.

51. SKŘÍNKA LOŽISEK SPOJOVACÍCH HRÍDELŮ II. ZADNÍ NÁPRAVY



„SK“ značí skupinu, ve které je součást uvedena.

51. SKŘÍNKA LOŽISEK SPOJOVACÍCH HRÍDELŮ II. ZADNÍ NÁPRAVY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-003-7317	Skříňka ložisek, úplná	1	
2	20-008-7160	nábytek spojovacího hřídele	1	
3	20-009-5583	víčko skřínky ložisek	2	*
4	20-016-5410	těsnění plastové	2	
5	20-057-5415	těsnící kroužek „Cufero“ 57	2	
6	31308	ložisko kuželkové	2	ČSN 024723
7	20-010-5077	trubka rozpěrací	1	
8	20-044-5095	podložka vyrovnávací 0,1	1	Počet podle 1.
9	20-043-5095	podložka vyrovnávací 0,2	2	potřeby 2.
10	20-042-5095	podložka vyrovnávací 0,5	3	montáže 3.
11	20-026-5402	těsnění víčka	2	papír 0,2 *
12	M10x 20	šroub k upevnění víček	10	ČSN 313106.1
13	ø 10,2	podložka pružná	10	ČSN 021740.00
14	16 ČSN 027451	maznice tlaková	1	x
15	20-011-7208	náboj drážkovaný	1	
16	20-021-5105	pojistka matice	1	
17	20-021-5251	matice	1	
18	M12x 90	šroub k upevnění skřínky	4	ČSN 313105.1
19	ø 12	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00

* Při výměně podmazat dosedací plochy těsnícím tmelem. Shodné součásti s automob. „A 150“.

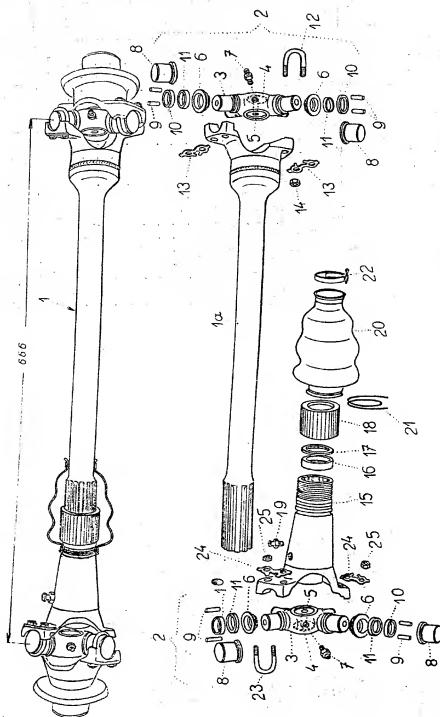
1. 903-5095.

2. 903-5095.

3. 744-5402.

x K mazání drážkovaných profilů používá se autoolej „CZ“.

52. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD SKŘÍNKY LOŽISEK K II. ZADNÍ NÁPRAVĚ



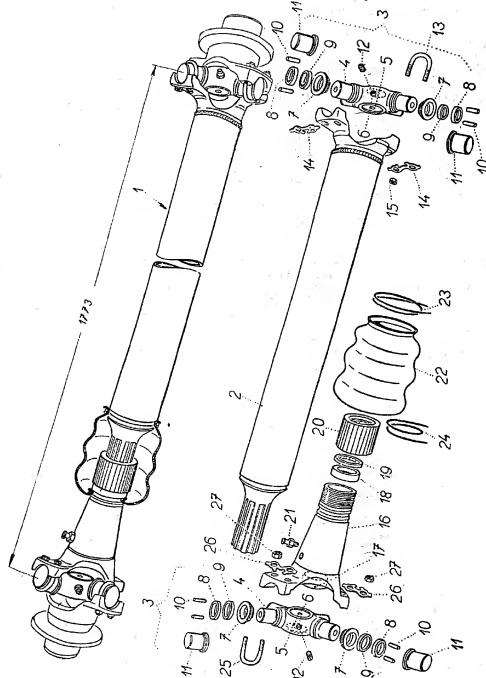
Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

52. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD SKŘÍNKY LOŽISEK K II. ZADNÍ NÁPRAVĚ

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-027-7200	Spojovací hřídel s klouby	1	úplný
1a	20-025-7201	Spojovací hřídel	1	
2	20-012-7205	Kloub spojovacího hřídele	2	
3	20-006-5021	čep křížový	2	
4	20-008-5139	zátky plechová s otvorem	4	
5	20-020-5191	kolík pojistovací	2	
6	20-014-5096	miska vnější	8	×
7	M10×1 ČSN 023821	maznice	4	
8	20-004-1911	ložisko čepu	8	
9	20-104-5800	válec jehlový	152	20-051-5099 ●
10	20-055-5099	miska vnitřní	8	
11	20-017-5419	těsnění ložiska	8	
12	20-002-3157	Trmen k upevnění ložiska	4	
13	20-012-5109	Podložka pojistovací pod matice	4	ČSN 313202.1
14	M8	Matice	8	
15	20-010-7208	Náboj s přírubou	1	plast
16	20-024-5410	Těsnění spojovacího hřídele	2	669-5091 (A 150)
17	20-006-5091	Příložka k těsnění (drážkováná)	1	
18	20-006-5286	Matice náboje	1	×
19	20-012-5109	Maznice tlaková	1	
20	20-017-5439	Manžeta plátěná	1	nedodáváme
21	ČSN 1394/I	Drát k upevnění manžety ø 1, dl. 370	1	úplná
22	22-008-7606	Spona k upevnění manžety	1	
23	20-002-3157	Trmen k upevnění ložiska	4	
24	20-012-5109	Podložka pojistovací pod matice	4	ČSN 313202.1
25	M8	Matice	8	

- × K mazání křížových čepů používejte autoolej EPH.
 ×× K mazání drážk. profilů používejte autoolej BB.
 ● Platí do vyčerpání zásoby.

53. SPOJOVACÍ HRÍDEL NAVIJÁKU, PŘEDNÍ (OD REDUKCE KE SKŘÍNĚ LOŽISEK)
(Platí pouze pro vůz s navijákem)



Délka spojovacího hřídele jest pouze informací.

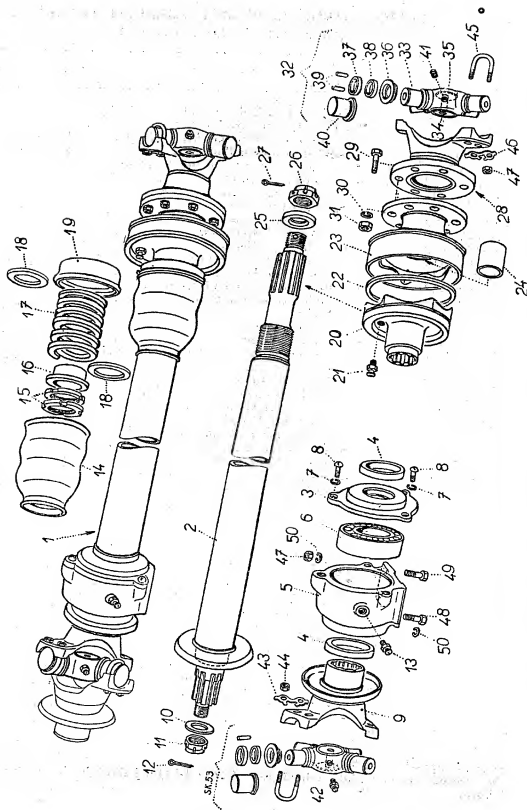
53. SPOJOVACÍ HRÍDEL NAVIJÁKU, PŘEDNÍ (OD REDUKCE KE SKŘÍNĚ LOŽISEK)
(Platí pouze pro vůz s navijákem.)

Pos.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-023-7200	Spojovací hřídel navijáku s klouby	1	úplný
2	20-021-7201	od redukce ke skříní ložisek	1	
3	20-010-7205	Spojovací hřídel ke skříní ložisek	1	úplný
4	20-003-5021	Kloub spojovacího hřídele	2	
5	ø 25 ČSN 301399.1	křížový čep kardanového kloubu	2	
6	20-020-5191	zátka plechová	4	
7	20-014-5096	kolík pojistovací	2	
8	20-055-5099	vnější miska čepu	8	
9	20-017-5419	vnitřní miska čepu	8	
10	20-104-5800	těsnění ložiska čepu	8	
11	20-004-1911	jeřlový váleček	152	
12	20-014-5136	ložisko křížového čepu	8	
13	20-002-3157	zátko ocelová M10	2	
14	20-012-5109	Upevňovací třmen ložiska	4	
15	M3	Podložka matice třmenu	4	
16	20-006-7160	Matice	8	ČSN 313202.1
17	20-004-5139	Náboj s přírubou	1	přivařeno
18	20-030-5410	uzávěrka hlavy	1	
19	20-016-5094	Těsnění drážkovaného hřídele navi- jáku	2	plast 5 mm ×
20	20-005-5286	Prilozka těsnění	1	
21	16 ČSN 027451	Matice těsnění	1	
22	20-022-5439	Maznice tlaková	1	
23	ČSN 1394/I	Manžeta plátěná	1	
24	ČSN 1394/I	Drát k upevnění manžety ø 1, dl. 280	2	} nedodáváme
25	20-002-3157	Drát k upevnění manžety ø 1, dl. 350	1	
26	20-012-5109	Upevňovací třmen ložiska	4	
27	M8	Podložka	4	
		Matice	8	ČSN 313202.1

* Těsnění napustit autoolejem A.

× Do vyčerpání zásoby platí těsnění plastové 20-014-5410, jelikož je široké 10 mm, použije se 1 kus.

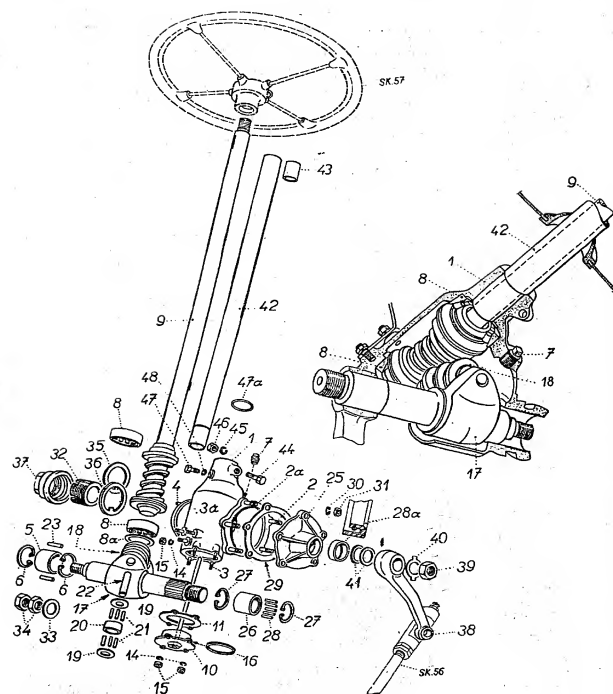
54. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD SKŘÍŇÉ LOŽISEK K NAVIJÁKU, ZADNÍ
(Platí pouze pro vůz s navijákem)



54. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD SKŘÍŇÉ LOŽISEK K NAVIJÁKU, ZADNÍ
(Platí pouze pro vůz s navijákem.)

Poř.	Označení	Pejmenování	Kusů	Poznámka
1	20-018-7200	Spojovací hřídel s pružnou spojkou	1	úplný
2	20-020-7201	a skříň lož.	1	
3	20-002-5583	Spojovací hřídel navijáku	1	
4	20-015-5410	Víko skříň ložiska	1	plst 5 mm
5	20-001-1756	Plstěný kroužek	2	
6	2207	Skříň ložiska hřídele navijáku	1	ČSN 024652
7	6.1 ČSN 021740.00	Kuličkové ložisko naklápěcí	1	
8	M6 × 12	Podložka pružná	3	ČSN 021149
9	20-008-1851	Šroub s půlkulatou hlavou	3	úplný
10	20-008-5102	Podložka	1	ČSN 313212.1
11	M16 × 1,5	Matice korunová nízká	1	ČSN 021781.00
12	4 × 35	Závlačka	1	
13	16 ČSN 027451	Maznice tlaková	1	
14	20-023-5439	Kryt drážkového hřídele pojistné spojky	1	Pruž
15	M45 × 1,5	Matice	2	ČSN 70852
16	20-034-5099	Opěrný kroužek pružiny	1	menší
17	20-064-5051	Pružina	1	
18	20-024-5102	Opěrný kroužek pružiny, plochý	2	
19	20-053-5099	Opěrný kroužek pružiny	1	větší
20	20-004-1298	Drážkovaný ozubec pojistné spojky	1	
21	16 ČSN 027451	Maznice tlaková	1	
22	20-029-5410	Těsnění k drážkov. ozubci	1	úplný
23	20-005-7057	Pevný ozubec spojky	1	
24	20-082-5031	pouzdro	1	
25	20-005-5103	Podložka	1	
26	20-007-5255	Matice korunová, nízká	1	ČSN 021781.00
27	4 × 40	Závlačka	1	
28	20-005-7160	Nástavek s přírubou a nábojem	1	ČSN 313105.2
29	M8 × 22	Šroub k spojení nástavce s ozubcem	6	ČSN 021740.00
30	8,2	Podložka pružná	6	ČSN 313202.1
31	M8	Matice	6	úplný
32	20-010-7205	Kloub spojovacího hřídele navijáku	1	
33	20-003-5021	křížový čep kardanového kloubu	1	
34	20-020-5191	kolík pojistovací	1	
35	20-009-5139	zátka plechová s otvorem	2	
36	20-014-5096	vnější miska čepu	4	
37	20-055-5099	vnitřní miska těsnění čepu	4	
38	20-017-5419	těsnění ložiska čepu	4	
39	20-104-5800	jehlový váleček	76	
40	20-004-1911	ložisko křížového čepu	4	
41	20-014-5136	zátka ocelová M10	1	
42	20-002-3157	Upevňovací třmen ložiska	2	
43	20-012-5109	Podložka matice třmenu	2	ČSN 313202.1
44	M8	Matice	4	
45	20-001-3157	Upevňovací třmen ložiska	2	
46	20-012-5109	Podložka matic třmenu	2	ČSN 313202.1
47	M8	Matice	2	ČSN 313105.1
48	8 × 28	Šroub k upevnění skříň ložiska	2	ČSN 313106.1
49	8 × 18	Šroub k upevnění skříň ložiska	1	ČSN 021740.00
50	8,2	Podložka pružná	3	

55. ŘÍZENÍ - SKŘÍN, VÍKO A HŘÍDEL



Do skříně řízení použijte automobilový olej „EP“. (Náplň 0,75 l)

55. ŘÍZENÍ - SKŘÍN, VÍKO A HŘÍDEL

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-004-7351	Skříň řízení se šrouby	1	
2	10/20 kz	šroub zavrtaný, k postr. víku . .	4	
2a	10/18 kz	šroub zavrtaný, k upev. postran. víka	1	
3	8/20 kz	šroub zavrtaný k spod. víku . . .	4	
3a	8/15 kz	šroub zavrtaný k držáku řízení . .	3	ocel. drát
4	20-007-5001	kolík pojistovací $\approx 3,4$, dl. 8 . . .	1	
5	20-001-5811	Pouzdro jehel	1	
6	52x2 ČSN 022931	Pojistka Seeger, vnitřní	2	
7	20-005-5137	Zátka kuželová, k nalév. hrdlu . .	1	M16
8	20-001-5781	Ložisko kuželkové	2	11-2465 x
8a	20-050-5095	Podložka vyrovnávací 0,3	—	Počet kusů
8a	20-051-5095	Podložka vyrovnávací 0,1	—	podle potřeby montáže
9	20-002-7355	Hřídel ručního kola se šroubem . .	1	
10	20-001-7352	Spodní víčko skříně, úplné	1	s trubkou
11	20-018-5092	Příložka regulační 0,2 mm	—	Počet kusů
11	20-019-5092	Příložka regulační 0,5 mm	—	podle potřeby montáže
11	20-020-5092	Příložka regulační 0,1 mm	—	CSN 021740.00
14	$\approx 8,2$	Tružná podložka	7	CSN 313202.1
15	M8	Matice obyč.	1	Přívody
16	20-004-5416	Kroužek těsnící	1	
17	20-004-7364	Hřídel řízení s kladkou	1	
18	20-003-5030	kladka řízení	1	
19	20-030-5092	příložka kladky	2	
20	20-019-5076	kroužek rozpěrací	1	
21	20-104-5800	jehla čepu	36	v kladce *
22	20-014-5001	čep kladky	1	přivařen k hřídeli
23	20-104-5800	Jehla hřídele	43	ve víku *
25	20-001-2156	Postranní víko	1	
26	20-001-5811	Pouzdro jehel	1	
27	52x2 ČSN 1204/VI.	Pojistka Seeger vnitřní	2	
28	20-104-5800	Jehla hřídele	43	ve víku *
28a	20-046-5415	Kroužek těsnící	1	„Gufero“ 046
29	20-032-5401	Těsnění obyč.	1	Papír 0,15 **
30	$\approx 10,2$	Podložka pružná	5	CSN 021740.00
31	M10	Matice obyč.	5	CSN 313202.1
32	20-015-5257	Matice regulační M55	1	se zářez
33	20-004-5103	Podložka matice	1	
34	M18x1,5	Matice hřídele	2	
35	20-001-5115	Příložka 2 mm	1	
36	20-008-5105	Pojistka uzávěru	1	
37	20-004-5134	Uzávěr skříně	1	
38	20-004-2166	Páka řízení	1	
39	M30x1,5	Matice	1	ČSN 313203.1
40	20-001-5107	Pojistka plechová	1	přívody
41	20-003-5410	Kroužek těsnící	3	
42	20-008-7356	Opěrná trubka řízení	1	zalisováno
43	20-074-5031	vložka samomazací	1	

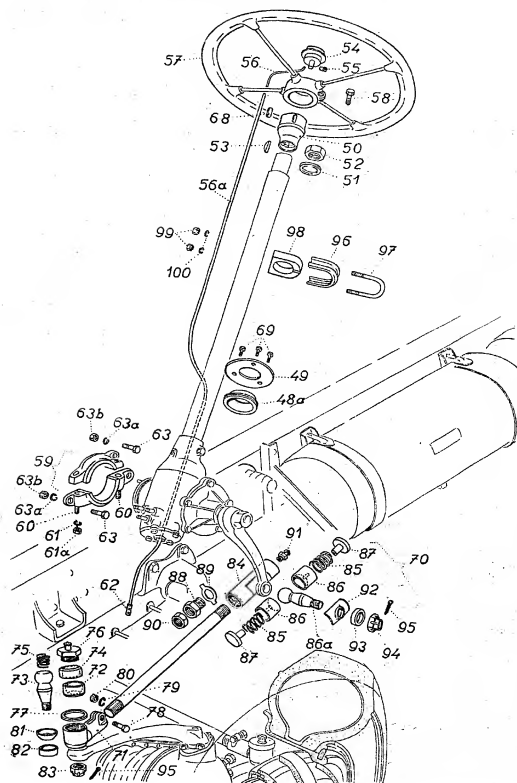
* Ložisko KB25, ale bez vnitřního kroužku.

** Před vložením namažte jehly automobilovým tukem č. 2.

** Při výměně namažte těsnění s obou stran těsnícím tmelem.

Pokračování.

56. ŘÍZENÍ - KOLO, DRŽÁK A TÁHLO



Pokračování.

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
44	M10×55	Šroub upevňovací (10/55 s)	1	ČSN 313105.1
45	ø 10,2	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
46	M10	Matice obyč.	1	ČSN 313202.1
47	8×15	Pojistovací šroub trubky	1	ČSN 021115
48	8,2	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00

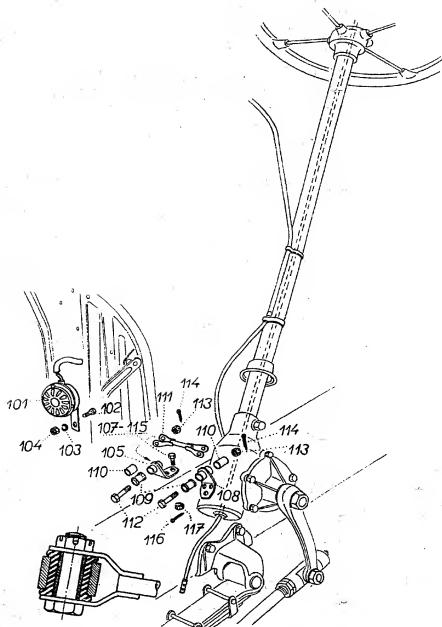
56. ŘÍZENÍ - KOLO, DRŽÁK A TÁHLO

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
47a	20-005-5417	Kroužek těsnicí (vyobrazeno ve skup. 55)	1	pryžový
48a	22-025-5416	Těsnění trubky řízení	1	pryžové
49	22-037-3571	Kroužek přídržný 1,5 mm	1	plech
50	20-004-2228	Náboj ručního kola	1	(hlava)
51	ø 25	Podložka kola	1	ČSN 021701.10
52	M24×1,5	Matice obyč.	1	ČSN 313203.1
53	6×10 ČSN 301385.11	Klín Woodruff	1	(do náboje)
54	20-001-7366	Tlačítko houkačky, úplné	1	
55	M3×5 ČSN 021185	šroub k upev. kabelu I. s.	2	od II. s. = 1 kus
56	20-226-7901	Kabel od tlačítka houkačky ke spojení s koncovkou	1	Ø 0,75 dl. 1820
56a	20-005-5993	Hadice ochranná, k houkačce	1	Bougie ø 4/6, dl. 500
57	20-002-7360	Kolo řízení	1	
58	M10×40	Šroub k stažení náboje	1	ČSN 021143
59	20-002-7211	Držák skříňe řízení	1	
60	20-015-5221	šroub zavrtaný	2	M14
61	ø 14,2	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
61a	M14	Matice obyč.	2	ČSN 313202.1
62	20-021-5551	Koncovka spojky kabelu	1	nutno připejst
63	M12×40	šroub k upev. držáku skříňe na rám	2	ČSN 313105.1
63a	ø 12,2	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
63b	M12	Matice obyč.	2	ČSN 313202.1
68	6×6×18	Klín kola	1	ČSN 301382.11
69	M6×10	šroub k upev. přídržného kroužku na pedál, podlahu	3	ČSN 021149
70	20-016-7506	Táhlo řízení s hlavami	1	pro I. s.
71	20-056-7506	Táhlo řízení s hlavami	1	od II. s.
72	20-006-2937	hlavice kulového čepu	1	levý závít
73	20-002-5027	dolní pánev	1	
74	20-001-5026	kulový čep	1	* M20×1,5
75	20-003-5027	horní pánev	1	
76	20-032-5051	pružina páneve	1	
77	20-008-7653	víko hlavice kulového čepu	1	
78	20-012-5101	podložka k víku	1	úplné
79	M10×45	šroub k stažení hlavice	1	ČSN 313105.1
80	ø 10,2	podložka pružná	1	ČSN 021740.00
81	M10	matice	1	ČSN 313202.1
82	20-001-5113	kryt otvoru v hlavici	1	
83	20-005-5122	podložka krytu	1	
83	M20×1,5	matice korunná	1	ČSN 313212.1

* Při montáži namažte kulové čepy automobilovým tukem 2.

Pokračování.

57. ŘÍZENÍ - TLUMIČ A HOUKAČKA



Na tabulce jsou vyobrazeny díly od poř. č. 101.

57. ŘÍZENÍ - TLUMIČ A HOUKAČKA

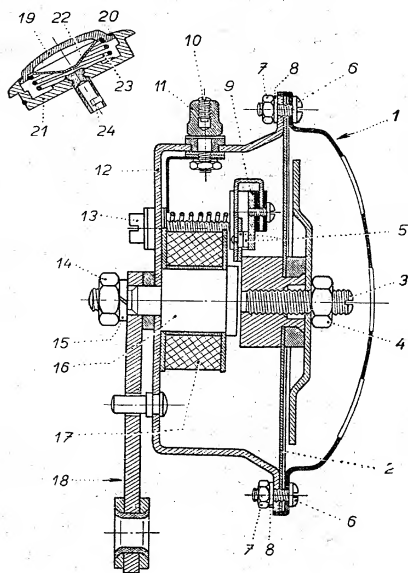
Dokončení.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
84	20-001-7519	Pouzdro čepu řízení a vodicím čepem	1	úplně I. s.
84	20-007-7519	Pouzdro čepu řízení a vodicím čepem	1	úplně od II. s.
85	20-022-5052	pružina čepu	2	
86	20-004-5027	pánev kulového čepu	2	I. s.
86	20-015-5027	pánev kulového čepu	2	od II. s.
86a	20-001-5026	kulový čep	1	I. s.
87	20-003-5006	vodicí čep	1	od II. s.
87	20-016-5006	vodicí čep	1	
88	20-002-5365	přípojka	1	
89	20-001-5106	přípojka	1	
90	20-008-5251	mátice M32x1,5	1	
91	16 ČSN 027451	maznice tlaková	1	Tecalemit
92	20-002-5113	podložka kulového čepu	1	
93	20-001-5112	podložka pryžová	1	
94	M20x1,5	mátice korunová	1	ČSN 313212.1
95	ø 4x40	Závlačka	2	ČSN 021781.00
96	22-007-96031	Podložka těmnu řízení	1	
97	22-006-96031	Těmno řízení	1	
98	22-005-96031	Přýžová vložka těmnu	1	
99	M8	Mátice	4	ČSN 021601
100	ø 8,2	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
101	20-001-4151	Elektrická houkačka 12 V, jednohlasná	1	PAL-Klevín
102	M8x20	Šroub k upev. houkačky na budku	1	ČSN 313105.1
103	ø 8,2	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
104	M8	Mátice	1	ČSN 313202.1
105	20-051-7296	Držák reakčního táhla na rámu, úplný +	1	svařováno
107	M8x20	Šroub k upev. držáku na rám	2	ČSN 313105.1
108	20-052-7296	Držák reakčního táhla na skříní řízení	1	svařen
109	20-012-5444	Vložka pryžová	2	
110	20-098-5031	Pouzdro do pryžové vložky	2	
111	20-035-7506	Reakční táhlo	1	svařeno
112	20-017-5201	Stahovací šroub táhla M12x48	2	ČSN 313105.1 x
113	M12	Mátice korunová	2	ČSN 313212.1
114	3x30	Závlačka	2	ČSN 021781.00
115	M10x25	Šroub k upev. držáku reakč. táhla na rám	2	ČSN 313105.1
116	2x25	Závlačka	2	ČSN 021781.00
117	M10	Mátice korunová	2	ČSN 313211.2

+ Držák reakč. táhla od 1 do 2300 vozu má otvory pro šrouby ø 8, od 2301 vozu jsou převrtány na ø 10.

• Šroub M8 platí pro původní držák.
• Šroub M10 platí pro převrtaný držák.
x S otvorem pro závlačku.

57a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ELEKTRICKÉ HOUKAČKY A TLAČÍTKA

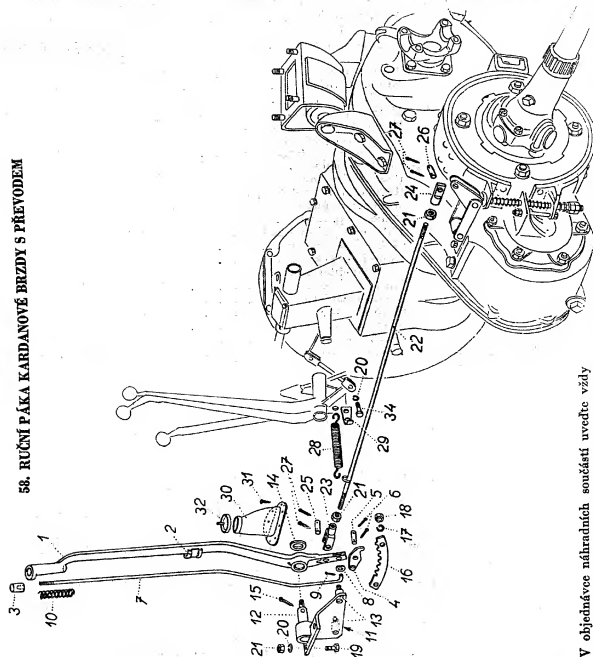


Elektrické houkačky a jejich náhradní součásti vyrábí n. p. PAL.

57a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ELEKTRICKÉ HOUKAČKY A TLAČÍTKA

Poř.	Osmačení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1		Kryt houkačky	1	
2		Membrána	1	
3		Regulační šroub membrány	1	pro jemné seřízení tónu
4		Matice pojistná	1	
5		Dotek přerušovače	2	
6		Šroub upevňovací	3	
7		Matice	3	
8		Podložka	3	
9		Přerušovač proudu	1	
10		Šroub k přichycení kabelu	1	
11		Svorka kabelu	1	
12		Pouzdro houkačky	1	
13		Regulační šroub doteků	1	
14		Matice upevňovací	1	
15		Podložka pružná	1	
16		Jádro cívky el.-magnetu	1	
17		Cívka el.-magnetu	1	
18		Závěs houkačky	1	
19		Tlačítko houkačky	1	
20		Tlačítko	1	
21		Kroužek pojistný	1	
22		Skříň tlačítka	1	
23		Kontaktní plech	1	
24	M3×5 ČSN 021181	Pružina tlačítka	1	viz skup. 56
		Šroubek stavěcí	1	

58. RUČNÍ PÁKA KARDANOVÉ BRZDY S PŘEVODEM

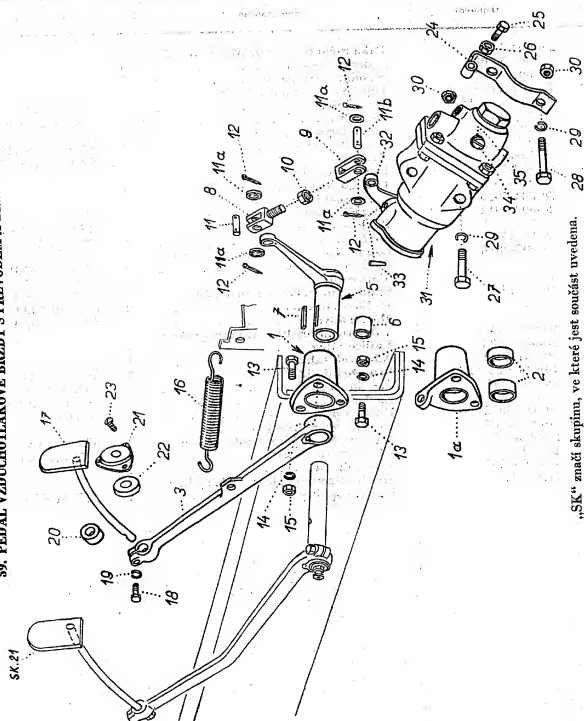


V objednávce náhradních součástí uveďte vždy
výrobní číslo svého vozu.

58. RUČNÍ PÁKA KARDANOVÉ BRZDY S PŘEVODEM

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-004-7470	Páka ruční brzdy s držákem manžety	1	
2	22-006-5449	držák manžety	1	
3	20-001-2952	Knořník ruční páky	1	
4	20-002-2950	Západka ruční páky brzdy	1	
5	8h 11×22×15	Čep západky	2	ČSN 1298/I
6	s 2×15	Závlačka	1	ČSN 021781.00
7	20-026-2851	Táhlo západky ruční páky	1	ČSN 021702.10
8	s 6,4	Podložka čisti	1	ČSN 021781.00
9	s 1,6×12	Závlačka	1	
10	20-053-5051	Pružina knořníku	1	
11	20-016-7503	Ložisko ruční páky brzdy, úplné	1	
12	20-034-5025	čep ruční páky brzdy	2	přivařeno
13	20-003-5012	držák ozubeného segmentu	1	ČSN 021702.10
14	s 17	Podložka čepu	1	ČSN 021781.00
15	s 4×25	Závlačka	1	
16	20-002-2886	Ozubený segment ruční páky brzdy	1	ČSN 021740.00
17	s 8,2	Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
18	M8	Maticе obýč.	2	ČSN 313105.1
19	M10×25	Šroub k upev. ložiska ruční páky	2	ČSN 021740.00
20	s 10,2	Podložka pružná	3	ČSN 313202.1
21	M10	Maticе obýč.	4	
22	20-018-7506	Táhlo ruční brzdy s držákem pružiny	1	
23	20-008-2933	Vidlice táhla	1	
24	20-001-2931	Nástavek táhla	1	ČSN 1298/III
25	10h 11×35×27	Čep přední vidlice	1	ČSN 022106
26	10×40×31	Čep do nástavku táhla	1	ČSN 021781.00
27	s 3×18	Závlačka	4	vratná
28	20-010-5052	Pružina páky brzdy	1	
29	20-004-3287	Držák pružiny páky převodu	1	plachtovina
30	22-003-7879	Manžeta ruční páky brzdy, úplná	1	ČSN 1297/VI
31	B4×10	Závitotežný šroub	1	
32	20-008-7606	Spone úplná	1	
34	M10×22	šroub k upev. držáku řadicích pák na komoru spojky	1	ČSN 31306.1

59. PEDÁL VZDUCHOTLAKOVÉ BRZDY S PŘEVODEM A BRZDIČEM

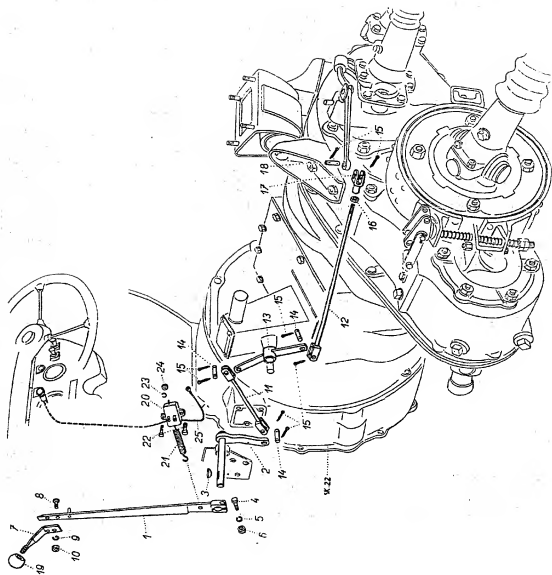


59. PEDÁL VZDUCHOTLAKOVÉ BRZDY S PŘEVODEM A BRZDIČEM

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-014-7503	Ložisko pedálů (brzdy a spojky) . .	1	úplné *
2	20-009-5050	vložka do ložiska	2	vrstvený textil
3	20-011-7471	Rameno pedálu brzdy	1	do vyčerpání **
5	20-001-7502	Hřídel pedálu brzdy s pákou	1	svařený
6	20-008-5050	vložka do hřídele	2	vrstvený textil
7	6×6×32	Klín pedálu brzdy	1	
8	20-014-2933	Vidlice páky brzdy	1	
9	20-013-2933	Vidlice páky hlavního brzdíče . . .	1	
10	M8	Matice nízká	1	ČSN 313203.1
11	8h 11×28×21	Čep do vidlice	1	ČSN 1298/1
11a	8,4	Podložka přesná	4	ČSN 021702.10
11b	20-050-5001	Čep do vidlice	1	
12	2×15	Závlačka	4	ČSN 021781.00
13	M10×32	Šroub k upev. ložiska pedálů . . .	3	ČSN 313105.1
14	ø 10,2	Podložka pružná	3	ČSN 021740.00
15	M10	Matice obyč.	3	ČSN 313202.1
16	20-018-5052	Pružina pedálu brzdy	1	
17	20-004-7123	Šlapka pedálu brzdy s tyčkou . . .	1	svařeno
18	M8×30	Šroub k upev. šlapky	1	ČSN 313105.1
19	ø 8,2	Podložka pružná	3	ČSN 021740.00
20	20-047-5416	Těsnění pryžové	1	mechovitá pryž
21	22-038-3571	Kryt těsnění pedálu brzdy	1	
22	22-039-5416	Těsnění pedálu, pryžové	1	
23	M6×10	Šroub k upevnění krytu	1	ČSN 021149
24	20-006-7515	Zarážka páky hlavního brzdíče . .	3	
25	M10×50 ČSN 313106.1	Šroub pro seřízení dorazu páky brzdíče . .	1	od III. s. •
26	M10	Matice nízká	1	ČSN 313203.1
27	12×95 ČSN 313105.1	Šroub k upev. hlavního brzdíče na rám	1	
27	12×100 ČSN 313105.1	Šroub k upev. hlavního brzdíče na rám	1	I.—II. s.
28	12×90 ČSN 313105.1	Šroub k upev. hlavního brzdíče na rám	1	od III. s.
29	ø 12,2	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
30	M12	Matice	2	ČSN 313202.1
31	20-007-4501	Hlavní brzdíč	1	PAL 03.9613.81
32	20-025-2901	páka hlavního brzdíče	1	dobráno s brzdíčem
33	5×32	Kolík kuželový	1	ČSN 022153
34	20-015-5136	Zátka	1	Pouze 1 ÷ 1500.
35	A12×18 ČSN 7603	Těsnění, fibr 1,5	1	vůz

- * Při použití tohoto ložiska pro I.—II. s. nutno stavěcí šroub 25 a matici 26 přemístit ze zarážky na ložisko „la“.
- ** Po vyčerpání zásoby ramene s okem, platí nové rameno 20-032-2901 s otvorem pro pružinu.
- Seřizovací šroub M10×35 platí pro původní ložiska pedálů 20-008-7503.

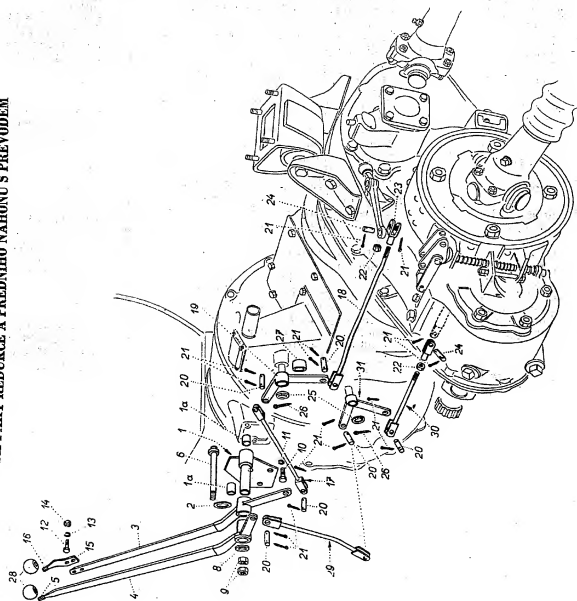
60. ŘADIČÍ PÁKA NAVIJÁKU, S PŘEVODEM
(Platí pouze pro vůz s navijákem)



60. ŘADIČÍ PÁKA NAVIJÁKU, S PŘEVODEM

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-003-7113	Ruční páka řazení navijáku, úplná .	1	
2	20-013-7118	Rameno řazení navijáku s hřídelem .	1	úplné
3	4×6,5	Klín Woodruff	1	ČSN 301385.11
4	M8×40	Šroub k stažení náboje páky	1	ČSN 313105.1
5	ø 8,2	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
6	M8	Matice	1	ČSN 313202.1
7	20-008-7118	Snímatelný nástavek řadičí páky navijáku	1	úplný
8	M6×15	Šroub k upev. snímatelného nástavku	2	ČSN 313106.1
9	ø 6,1	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
10	M6	Matice	2	ČSN 313202.1
11	20-021-7506	Táhlo s vidlicí k převodu řazení navijáku, kratší	1	úplné
12	20-022-7506	Táhlo s vidlicí k převodu řazení navijáku, delší	1	úplné
13	20-003-7310	Převodová páka pro řazení navijáku .	1	
14	10h 11×28×21,5	Čep do vidlice	3	ČSN 1298/I
15	3×18	Závlačka	8	ČSN 021781.00
16	M10	Matice k zadní vidlici	1	ČSN 313202.1
17	G10×20	Zadní vidlice	1	ČSN 71752
18	10h 11×30×23,5	Čep do zadní vidlice	1	ČSN 1298/I
19	20-001-1826	Rukojet páky řazení navijáku	1	M10
20	20-001-5567	Spínač kontrolky navijáku	1	úplný
21	ČSN 304432	tažná pružina	1	ČSN 313106.1
22	M5×25	Šroub k upev. spínače	2	ČSN 021740.00
23	ø 5,1	Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
24	M5	Matice	2	L.÷III. s.
25	20-108-7901	Uzemňovací kabel spínače navijáku .	1	

61. ŘADICÍ PÁKY REDUKCE A PŘEDNÍHO NÁHONU S PŘEVODEM



61. ŘADICÍ PÁKY REDUKCE A PŘEDNÍHO NÁHONU S PŘEVODEM

Peř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-022-7296	Držák řadicích pák s vložkou . . .	1	svařovaný
1a	20-007-5078	Vložka do držáku . . .	2	×
2	20-013-5102	Podložka k hlavám řadicích pák . .	1	
3	20-005-7113	Ruční páka řazení redukce . . .	1	svařovaný
4	20-004-7113	Ruční páka řazení předního náhonu .	1	
5	20-009-5238	šroub rukojeti . . .	1	přivařen
6	20-002-7342	Čep řadicích pák (do vyčerpání zá-	1	svařen *
8	20-039-5101	soby, dále platí 20-006-7342 . . .	1	
9	M12×1,5 ČSN 313202.1	Podložka opěrná . . .	1	
10	M10×22	Matice obýč. . .	2	*
11	ø 10,2	šroub k upev. držáku pák na komoru	3	ČSN 313106.1
12	M6×15	Podložka pružná . . .	3	ČSN 021740.00
13	ø 6,1	šroub k upev. snímatel. nastavku	2	ČSN 313106.1
14	M6	Podložka pružná . . .	2	ČSN 021740.00
15	20-008-7118	Matice obýč. . .	2	ČSN 313202.1
16	20-009-5238	Snímatelný nastavek páky redukce .	1	
17	20-020-7506	šroub rukojeti . . .	1	přivařen
18	20-023-7506	Spojovací táhlo redukce, kratší . .	1	svažené
19	20-002-7310	Stavitelné táhlo redukcei. . .	1	úplné
20	10h 11×28×21,5	Převodová páka na řazení redukce .	6	ČSN 1298/I
21	3×18	Čep do vidlice táhla . . .	16	ČSN 021781.00
22	M10	Závlačka . . .	2	ČSN 313202.1
23	G10×20	Matice k zadní vidlici . . .	2	ČSN 71752
24	10h 11×30×23,5	Vidlice zadní . . .	2	ČSN 1298/I
25	20-037-5101	Čep do zadní vidlice . . .	2	
26	4×25	Podložka . . .	2	
27	20-160-5301	Závlačka . . .	2	ČSN 021781.00
28	20-001-1826	Rozpírací trubka na čep převodové	1	*
29	20-021-7506	páky . . .	2	M10
30	20-004-7506	Rukojet páky řazení redukce a před.	1	úplné, dl. 174
31	20-004-7310	náhonu . . .	1	úplné, dl. 230
		Táhlo předního náhonu, kratší . .	1	
		Táhlo předního náhonu, delší . .	1	
		Převodová páka řazení předního ná-	1	úplné
		honu . . .		

× Před montáží napustit v oleji.
 * Platí pro voz bez navijáku.

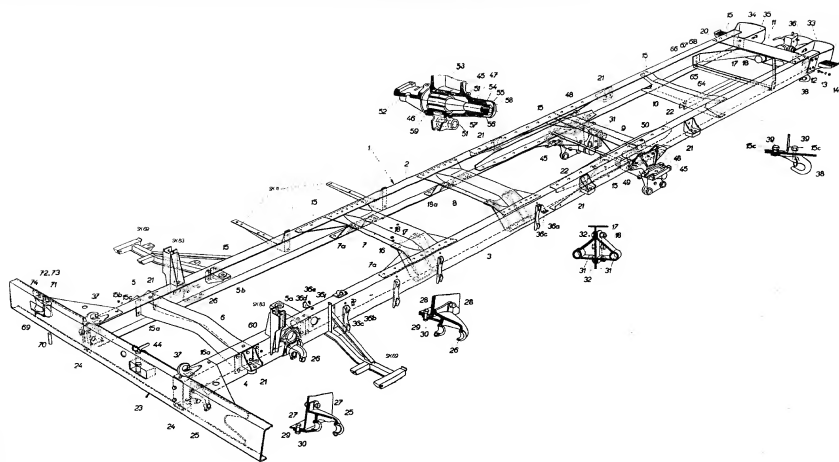
62.—63. RÁM S DRŽÁKY A NÁRAZNÍKY (valník)

Pat.	Označení	Význam	Kusů	Poznámka
1	20-008-750	Rám se všemi přílohami a přílohami, součástími	1	Pro vozy bez navijáku
1	20-012-7550	Rám se všemi přílohami a přílohami, součástími	1	Pro vozy s navijákem
2	20-009-3001	Pravý podtlak rámu	1	X
3	20-010-3001	Levý podtlak rámu	1	
4	20-011-3021	Výstupka levého podtlaku	1	
5	20-013-3021	Výstupka pravého podtlaku	1	
5a	20-011-7296	Držák motoru, levý, úplný	1	
5b	20-012-7296	Držák motoru, pravý, úplný	1	
6	20-013-3005	Příčka před motoru	1	
7	20-025-7557	Příčka nad reduktací aktivní (nevtvárná)	1	výšek
7a	20-001-3012	Pačka příčky rámu	1	výšek
8	20-002-3005	Příčka před zadními nápravami	1	nevtvárná
9	20-021-7557	Příčka mezi zadními nápravami	1	
10	20-001-3005	Příčka rámu před navijákem	1	
11	20-005-3005	Příčka zadní	1	úplná
12	20-007-7561	Podpěra zadní příčky	1	
13	M10×25 ČSN 313105.1	Sroub k upev. příčky na rám	4	Pouze pro vozy bez navijáku
13a	10.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	
14	M10 ČSN 313202.1	Matic	4	ČSN 022350
15	M12×30	Nýt s pilulkou hlavou	153	ČSN 313106.1
15a	M12×30	Sroub k upev. příčky na rám	16	ČSN 021740.00
15b	M12	Podložka pružná	10	ČSN 313202.1
15c	M12	Matic	10	ČSN 313106.1
16	M12×25	Sroub k upev. příčky k rámu	18	
16a	M12×25	Sroub k upev. nárazníku a zadních háků na rám	20	ČSN 313106.1
17	M12	Podložka pružná	79	ČSN 021740.00
18	M12	Matic	79	ČSN 313202.1
18a	M12×28	Nýt s pilulkou hlavou	16	ČSN 100416
20	M12×20	Nýt s pilulkou hlavou	3	ČSN 022350
21	20-008-3325	Držák nárazníku	6	
22	M12×30	Nýt s pilulkou hlavou	17	ČSN 022350
23	20-001-7990	Přední nárazník, úplný	1	○
24	20-001-3113	Obložení nárazníku	2	
25	20-003-3061	Držák předního pera, přední	2	
26	20-015-3061	Držák předního pera, zadní	1	
27	20-001-5205	Sroub k upev. držáku předního pera	10	hrovaný M12×28
28	20-004-5205	Sroub k upev. držáku předního pera	10	hrovaný M14×40
29	M14	Matic	36	ČSN 313202.1
30	M12	Podložka pružná	40	ČSN 021740.00
31	20-001-3060	Držák výkryvných ramen, střední	2	hrovaný M12×45
32	20-002-5205	Sroub k upev. držáku	6	○ svařeno
33	20-001-98751	Zadní nárazník se stupkem, levý	1	○ svařeno
34	20-002-98751	Zadní nárazník se stupkem, pravý	1	○ svařeno

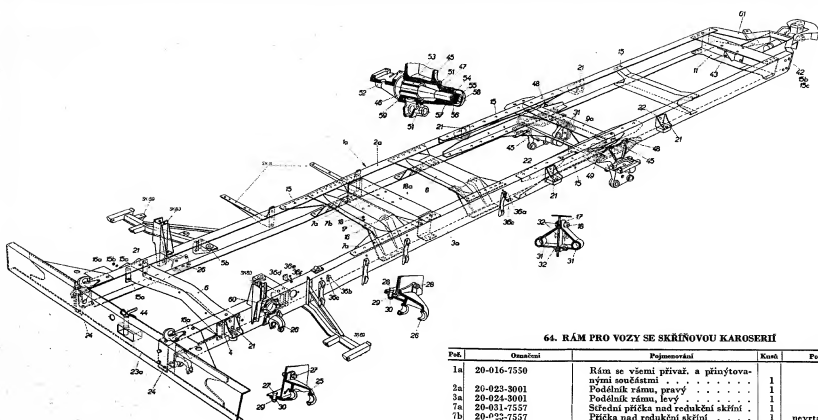
X Podtlaky rámu dodávány vtvárné, příčky však nevtvárné.
 Drobší součásti přivařované nebo přitvářované nedodávány.
 ○ Součástí vyznačené tečkou nepatří pro vozy se skříňovou karoserií.
 ○ Součástí je natěsná základní barva.

Pokračování.

62.—63. RÁM S DRŽÁKY A NÁRAZNÍKY (valník)



64. RÁM PRO VOZY SE SKŘÍNOVOU KAROSERÍÍ



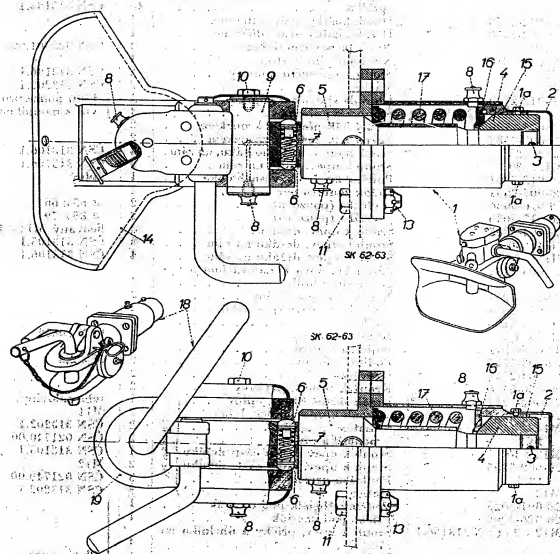
64. RÁM PRO VOZY SE SKŘÍNOVOU KAROSERÍÍ

Pol.	Označení	Popis	Kol.	Poznámka
1a	20-016-7550	Rám se všemi příslušenstvím a příslušenstvím	1	
2a	20-023-3001	Podlaha rámu, pravý	1	
3a	20-024-3001	Podlaha rámu, levý	1	
7a	20-031-7557	Střední příčka nad redukcí skříně	1	
7b	20-032-7557	Příčka nad redukcí skříně	1	
9a	20-032-7557	Příčka mezi sadami nápravami	1	
11	20-005-3003	Příčka zadní (výška) (včetně podlažky)	1	
20-001-3078		Podlaha	1	
61	50-001-7560	Konsole karoserie (výška)	1	
42	M12x25	Nábytek rámu, úplný	1	
43	M12x30	Šroub k upev. nástavku rámu	8	ČSN 313106.1
15b	ø 12,2	Šroub k upev. nástavku rámu	4	ČSN 313106.1
15c	M12	Podlaha průžná	12	ČSN 021740.00
23a	20-004-7990	Matice	12	ČSN 313202.1
		Přední nárazník, úplný	1	

Pokračování skup. 62.-63. RÁM S DRŽÁKY A NÁRAZNÍKY

Pol.	Označení	Popis	Kol.	Poznámka
35	M12x35	Šroub k upev. pravého nárazníku na příčku	2	ČSN 313105.1
36	M12x28	Šroub k upev. nárazníku na rám a příčku	10	ČSN 313105.1
36a	20-002-2958	Držák kladyk uav. diferenc.	1	
36b	20-003-2958	Držák kladyk uav. diferenc.	1	ČSN 022301.00
36c	8x22	Štít k připevnění držáka	1	
36d	20-012-2816	Konsole spinače stop	1	ČSN 313106.1
36e	M5x15	Šroub k upevnění konsole	2	ČSN 313202.1
36f	M5	Matice	2	
20-013-2816		Konsole spinače navijaku	1	Plati pouze pro
44x10 ČSN 1297/V		Šroub náboje	4	vše a navijákem
37	20-004-7589	Tahový hák přední, s kroučkem	2	
38	20-005-7589	Tahový hák zadní, s kroučkem	2	
39a	M12x25	Šroub k upev. zadního háku, na rám	4	ČSN 313106.1
39	M12x30	Šroub k upev. háku na rám	2	ČSN 313106.1
44	20-012-7541	Pojistný čep svlécného oka	1	úplný
45	20-005-7551	Držák zadních per	2	
46	20-010-5036	Vložka (pouzdro)	2	ø 65x66
47	20-012-5036	Vložka (pouzdro)	2	ø 85x79
48	20-004-5036	Šroub k upev. držáku	2	Naviják M14x40
49	M14x40	Šroub k upev. držáku na rám	8	ČSN 313105.1
50	M14x30	Šroub k upev. držáku na rám	8	ČSN 313106.1
51	20-005-5137	Žaluzie k upev. k upevnění a vy-	4	
52	20-004-7561	posloupnosti brdy	2	
53	20-073-5031	Nosný čep pera, úplný	2	
54	20-003-5103	Vložka ocelová (pouzdro)	2	
55	M42x1,5	Podlaha	4	ČSN 70852
56	42 ČSN 70952	Matice se zátkou	4	
57	20-005-5124	Pojistka matice	2	85x2,5
58	20-004-2341	Podlaha kloubová	2	
59	20-005-5416	Uzávěrka	2	
60	20-002-7211	Kroužek tlumič, úplný	1	
		Držák skříně klavní, úplný	1	(obě poloviny)
		Šroub k upev. pálek držáku	1	M14
		matice	1	ČSN 313202.1
		Podlaha průžná	1	ČSN 021740.00
		Šroub k upev. horní části držáku	1	ČSN 313105.1
		Šroub k upev. dolní části držáku	1	M12
		Podlaha průžná	1	ČSN 021740.00
		Matice	1	ČSN 313202.1
64	20-001-3025	Podlaha průžná pod naviják	1	
65	20-006-3005	Příčka pod naviják	1	
66	M12x25 ČSN 313106.1	Šroub k upev. příčky a ušlechta na rám	4	
67	12,2 ČSN 021740.00	Podlaha průžná	4	Plati pouze
68	M12 ČSN 313202.1	Matice	2	pro vše
69	20-005-5038	Vodítko vložky	2	s navijákem
70	20-005-5005	Čep	1	
71	20-006-5108	Plach. pojistky	1	
72	M10x20	Šroub k upev. pojistovacího plechu	1	ČSN 313105.1
73	10,2 ČSN 021740.00	Podlaha průžná	1	
74	A16 ČSN 021745.1	Matice	2	

65. ZÁVĚS PRO VLEČNÝ VŮZ

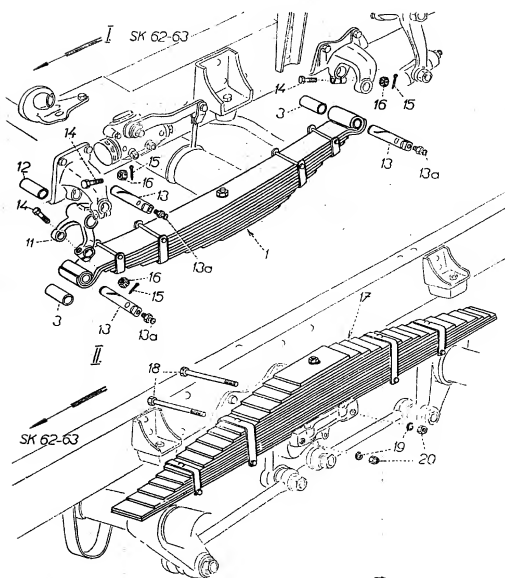


65. ZÁVĚS PRO VLEČNÝ VŮZ

Pol.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	06 ČSN 303660	Samostatný závěs	1	1 až 2239 vůz
1a		Šroub k upevnění krytu	2	
2		Kryt zadní části	1	
3		Závlečka	1	
4		Matice	1	
5		Táhlo	1	
6		Čep zajišťovací	2	
7		Pružina	1	
8		Maznice tlaková	4	
9		Čep	1	
10		Šroub čepu	1	
11	M14×55	Šroub k upevnění závěsu na rám	4	ČSN 313105.1
12	20-027-5117	Pojistný plech	4	ČSN 313202.1
13	M14	Matice	4	
14		Hlava závěsu	1	
15		Vedení matice	1	
16		Opěra pružiny	1	
17		Pružina	1	
18	06-ČSN 303.660.1	Nesamostatný závěs	1	od 2240. vozu
19		Hlava závěsu	1	

Součásti 1a až 13, 15 až 17 jsou shodné se samostatným závěsem.
Vyrábí Motor-Union, n. p., Budějovice.

66. PERA PŘEDNÍ A ZADNÍ S UPEVNĚNÍM

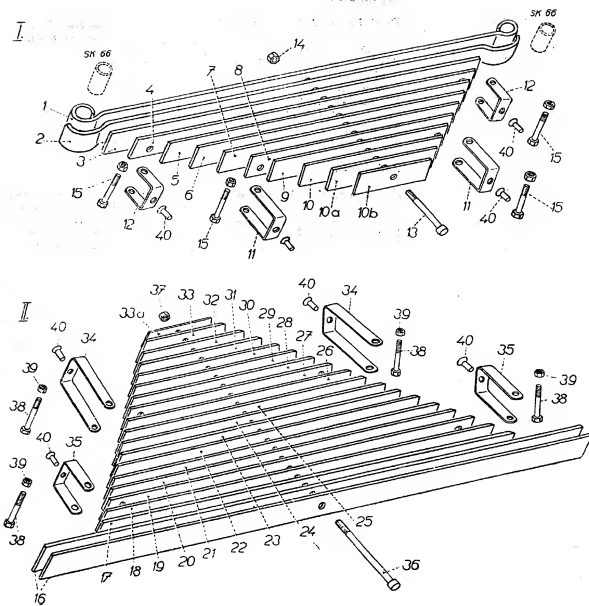


66. PERA PŘEDNÍ A ZADNÍ S UPEVNĚNÍM

Poř.	Označení	Pojezdovná	Kusů	Poznámka
Přední pera				
1	20-015-7599	Přední pero, úplné, 12 listové . . .	2	3 listy po 7 mm 9 listů po 6 mm
3	20-083-5031	vložka do oka pera	4	
11	20-001-7552	Závěs předního pera, úplný	2	
12	20-083-5031	vložka závěsu pera	2	
13	20-008-5917	Čep předního pera	6	
13a	16 ČSN 027451	Maznice tlaková	6	×
14	20-011-5201	Stahovací šroub závěsu a držáku pera	6	×
15	2× 22	Závlačka	6	ČSN 021781.00
16	M10	Matice korunová	6	ČSN 313211.1
Zadní pera				
17	20-005-7599	Zadní pero, úplné 19listové	2	9 listů po 9 mm 10 listů po 8 mm
18	M14×1,5×160	Šroub k upev. pera v čepu	4	ČSN 313107.2
19	ø 14,2	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
20	M14×1,5	Matice	8	ČSN 313202.1

× K mazání čepů per použijte automobilový olej „BB“.
 ×× M10×50 ČSN 313105.1, ale s otvorem pro závlačku.

67. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PER



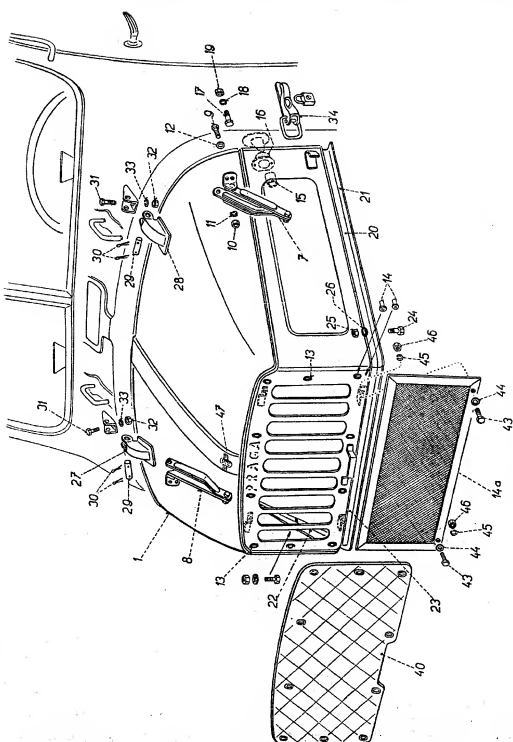
I. pero přední, II. pero zadní.

67. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PER

Poř.	Označení	Popisování	Kusů	Poznámka
Náhradní součásti předních per				
1	20-022-3051	Hlavní list předního pera s oky . . .	2	bez vložek a 7 mm
2	20-023-3051	List č. 2 s opěrami ok . . .	2	
3	20-024-3051	List č. 3 rovný . . .	2	a 6 mm
4	20-025-3051	List č. 4 rovný, se 3 otvory . . .	2	
5	20-026-3051	List č. 5 rovný . . .	2	
6	20-027-3051	List č. 6 rovný . . .	2	
7	20-028-3051	List č. 7 rovný . . .	2	
8	20-029-3051	List č. 8 rovný, se 3 otvory . . .	2	
9	20-030-3051	List č. 9 rovný . . .	2	dl. 96 ČSN 313202.1
10	20-031-3051	List č. 10 rovný . . .	2	
11	20-003-3186	Spona pera, větší . . .	4	
12	20-004-3186	Spona pera, menší . . .	4	
13	20-004-5182	Šroub pera středový . . .	2	a 6 mm
14	M10	Matice . . .	2	
15	M10 x 62	Šroub spony pera . . .	8	
10a	20-032-3051	List č. 11 . . .	2	a 6 mm
10b	20-033-3051	List č. 12 . . .	2	
Náhradní součásti zadních per				
16	20-005-3051	Hlavní a první list zadního pera, rovný . . .	4	a 9 mm
17	20-006-3051	List č. 2 rovný . . .	2	
18	20-007-3051	List č. 3 rovný . . .	2	
19	20-008-3051	List č. 4 rovný se 3 otvory . . .	2	
20	20-009-3051	List č. 5 rovný . . .	2	
21	20-010-3051	List č. 6 rovný . . .	2	
22	20-011-3051	List č. 7 rovný . . .	2	a 8 mm
23	20-012-3051	List č. 8 rovný . . .	2	
24	20-013-3051	List č. 9 rovný . . .	2	
25	20-014-3051	List č. 10 rovný . . .	2	
26	20-015-3051	List č. 11 rovný . . .	2	
27	20-016-3051	List č. 12 rovný se 3 otvory . . .	2	
28	20-032-3051	List č. 13 rovný . . .	2	dl. 189 ČSN 313202.1 ČSN 313105.1 ČSN 313202.1 ČSN 022311.00
29	20-017-3051	List č. 14 rovný . . .	2	
30	20-018-3051	List č. 15 rovný . . .	2	
31	20-019-3051	List č. 16 rovný . . .	2	
32	20-020-3051	List č. 17 rovný . . .	2	
33	20-021-3051	List č. 18 rovný . . .	2	
33a	20-021-3051	List č. 19 rovný . . .	2	dl. 189 ČSN 313202.1 ČSN 313105.1 ČSN 313202.1 ČSN 022311.00
34	20-001-3186	Spona pera, větší . . .	4	
35	20-002-3186	Spona pera, menší . . .	4	
36	20-001-5182	Šroub pera . . .	2	
37	M12	Matice . . .	2	
38	M10 x 100	Šroub spony pera . . .	8	
39	M10	Matice . . .	16	dl. 189 ČSN 313202.1 ČSN 022311.00
40	8 x 22	Nýt zapuštěný . . .	16	

Doporučujeme, aby před zamontováním náhradního listu pera byly i ostatní listy řádně namazány grafitovou směsí.
Náhradní listy per dodávány vrtané a jsou číslovány v pořadí od hlavního listu (t. j. od nejdelšího) ke krátkému.

68. KAPOTÁŽ BUDKY ŘIDIČE



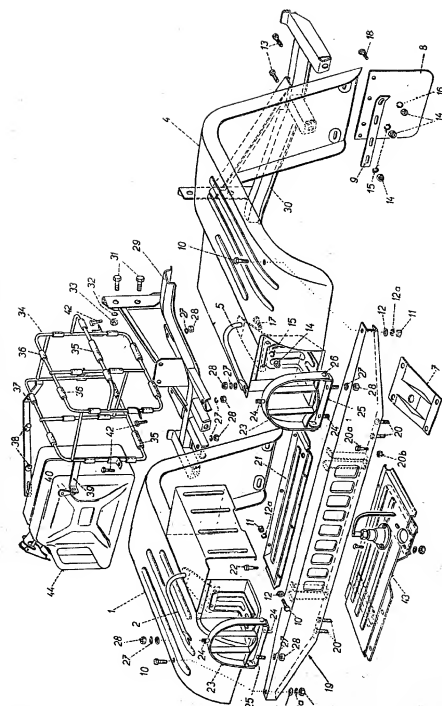
68. KAPOTÁŽ BUDKY ŘIDIČE

Pol.	Označení	Popisování	Kusů	Poznámka
1	22-003-98826	Úplná kapota s příslušenstvím . . .	1	úplná •
7	22-005-98840	Podpěra kapoty, levá	1	úplná •
8	22-006-98840	Podpěra kapoty, pravá	1	úplná •
9	M6 × 15	Šroub k upevnění podpěry na kapotu	4	ČSN 021303
10	M6	Matice	4	ČSN 021601
11	ø 6,1	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
12	ø 7	Podložka lisovaná	4	ČSN 021729
13	22-001-6320	Turniket	10	
14	22-003-6320	Nýt dutý	22	
14a	22-002-98811	Rámeček s pletivem ø 6, úplný	1	
15	22-003-5443	Nárazník vedení kapoty	2	pryž •
16	22-001-5041	Pouzdro nárazníku	2	
17	M6 × 15	Šroub k připevnění pouzdra a uzávěru	11	ČSN 021149
18	ø 6,1	Podložka pružná	17	ČSN 021740.00
19	M6	Matice	17	ČSN 021601
20	22-012-94790	Těsnění kapoty	1	
21	22-010-96414	Lísta k přitlačení těsnění, levá	1	
22	22-009-96414	Lísta k přitlačení těsnění, pravá	1	
23	22-011-96414	Lísta k přitlačení těsnění, střední	1	
24	M4 × 10 ČSN 021149	Šroub k připevnění listů na kapotu	18	} × 1.-3000 vůz I.s.
25	M4 ČSN 313202	Matice	18	
26	22-062-5101	Podložka	1	
27	22-002-96441	Ložisko závěsu, pravé	1	
28	22-001-96441	Ložisko závěsu, levé	1	
29	10b 11 × 50 × 42	Čep závěsu	2	ČSN 1298/I.
30	3 × 18	Závlečka do závěsu	4	ČSN 021761.00
31	M8 × 15	Šroub k upev. ložiska na budku	4	ČSN 021303
32	M8 ČSN 021601	Matice	4	ČSN 021740.00
33	ø 8,2	Podložka pružná	2	I.-III. s. smalto-
34	22-011-98837	Uzávěr kapoty, úplný	2	váno
34	22-008-98837	Uzávěr kapoty, úplný	2	od IV. s.
40	22-001-97434	Úplná pokrývka míče kapoty	1	22-012-97434 × ×
43	M6 × 15	Šroub k upevnění rámečku	2	ČSN 02-1303
44	6,4	Podložka	2	ČSN 021702.10
45	6,1	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
46	M6	Matice obyč.	2	ČSN 021601
47	22-001-7626	Továrni znak	1	

- Natiženo základní barvou.
- × Od 3001. vozu zmenšen počet na 10 kusů.
- × × Platí do vyčerpání zásoby.

Při výměně upevňovacích náhradních kapoty do stávajících závěsů a uzávěrů připevněných na budce řidiče. Projeví-li se však stranové úchytky, nutno příslušná lož. závěsů a uzávěrů posunout podle potřeby, (t. j. převrtat otvory na budce. Při menší úchytky postačí úprava stávajících otvorů).

69. PŘEDNÍ BLATNÍKY A STUPÁČKY A UPEVNĚNÍ NÁDRŽI



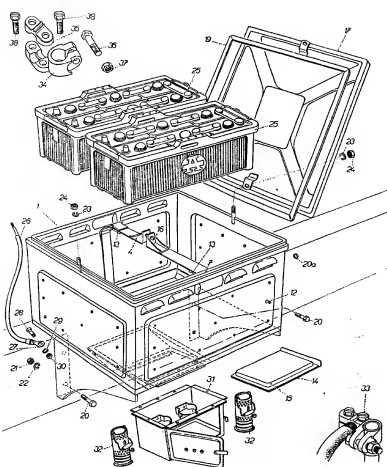
69. PŘEDNÍ BLATNÍKY A STUPÁČKY A UPEVNĚNÍ NÁDRŽI

Poř.	Číslo	Název	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-010-98901	Pravý přední blatník s horní konsolou reflektoru, úplný	1	svažený	●
2	22-001-94582	madlo	1	přivařeno	
4	22-009-98901	Levý přední blatník s horní konsolou reflektoru, úplný	1	svažený	●
5	22-001-94582	madlo	1	přivařeno	
7	22-004-96974	Konsola reflektoru, dolní	2	330×420×3,5	
8	22-004-96505	Zástěrka blatníku, pryžová	2	20×1,5, dl. 412	
9	22-013-92201	Pásek k upevnění zástěrky	2		
10	M6×15	Šroub k upevnění blatníku na rám a k nosníku blatníku	10	ČSN 021303	
11	M6 ČSN 021601	Matic	9		
12	7 ČSN 021729	Podložka lisovaná	11		
12a	6,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	6		
13	M8×20	Šroub k upevnění blatníku ke stupáčku a ke konsolě	8	ČSN 021303	
14	M8	Matic	24	ČSN 021601	
15	8,2	Podložka pružná	24	ČSN 021740.00	
16	9,5	Podložka k šroubu konsoly a zástěrky	6	ČSN 021729	
17	M8×35	Šroub k upevnění výztuhy madla a horní konsoly	8	ČSN 021303	
18	M8×15	Šroub k upevnění zástěrky k blatníku	4	svař.	●
19	22-004-98911	Nosník blatníku, úplný	1	přivařeno	
20	M6×15 ČSN 021303	Šroub ke spodní konsolě reflektoru	4	ČSN 021303	
20a	M8×25	Šroub k upevnění nosníku na rám	4	ČSN 021601	
20b	M8	Matic	1	svař. I.-VI. s.	●
21	22-008-98936	Plošina nárazníku, úplná	1	od VII. s.	●
21	22-012-98936	Šroub k upevnění plošiny nárazníku k rámu	1	ČSN 021303	
22	M6×20	Šroub k upevnění plošiny nárazníku k rámu	2		
23	22-004-7866	Sklapná mříž před reflektorem s držákem	2		
24	22-030-5001	Šroub mříže M10	2	přivařen	
25	22-001-7867	Držák mříže, úplný	2		
26	22-030-5001	šroub držáku M10	4	přivařen	
26	8×15	šroub s hlavou kulatou	10	ČSN 022301.00	
27	10,2	Podložka pružná	10	ČSN 021740.00	
28	M10	Matic	10	ČSN 021601	
29	22-004-98796	Stupačka pravá úplná	1	svař.	●
30	22-003-98796	Stupačka levá, úplná	1	svař.	●
31	M12×25	Šroub k upevnění stupačky	6	ČSN 021303	
32	12,2	Podložka pružná	6	ČSN 021740.00	
33	M12	Matic	6	ČSN 021601	
34	20-007-7621	Závěs zásobních nádrží, úplný	1	svažov.	
35	ČSN 635380.10	Pryžový chránič 10×5, dl. 100	13	II. s. = 5 kusů ×	
36	ČSN 635380.10	Pryžový chránič 10×5, dl. 40	12	II. s. = 16 kusů ×	

Pokračování.

- Natiřeno základní barvou.
 × Po opotřebení pryžových chráničů (hadic) nahradí se kůží, obtočenou na s 20 a spoje ručně sešit.

70. BATERIE SE SKŘÍNÍ A UPEVNĚNÍM.



Dokončení skup. 69. PŘEDNÍ BLATNÍKY A STUPAČKY A UPEVNĚNÍ NÁDRŽÍ

Pol.	Označení	Popisování	Km.	Poznámka
37	20-018-7656	Pás zásobních nádrží, pravý	1	úplný *
38	20-001-5443	nádržka pryžová	2	
39	š 4 × 10		2	
40	20-017-7656	Pás zásobních nádrží, levý	1	úplný *
40	22-102-5463	obrátek	1	
20-015-5096		čep obrátka	1	
20-025-5410		podložka pleťná 3×30, dl. 145,	1	I. s. dle neplatí
37	20-008-7656	Pás zásobních nádrží, pravý	1	
38	22-002-5443	nádržka pryžová	1	
39	š 12 CSN 022381.3		1	
39	20-007-7656	Pás zásobních nádrží, levý	1	
38	22-002-5443	nádržka pryžová	1	
42	M10 × 20	šroub k upev. nádrží	4	CSN 313106.1
43	22-002-96533	šroub na stěnce	1	
44	20-001-4778	Kryt mezi blatáky (součást přední části blatáka)	1	viz skup. 103
44	20-001-4778	Nádržka na zásobní palivo	1	

* Platí pro 2000 vozů L. s., které mají ještě původní závis. nádrž.

70. BATERIE SE SKŘÍNÍ A UPEVNĚNÍM

Pol.	Označení	Popisovatel	Km.	Funkce
1	22-021-97240	Skříň baterií, s konsolami a víkem	1	úplná
4	22-016-7572	Upínací pás, pravý, úplný	1	
7	22-015-7572	Upínací pás, levý, úplný	1	
12	22-055-3571	Isolace dna, sabetová 440×510	1	šlá 2 až 3 mm
12	4×8 APN 022391.13	Nýt dutý k upev. izolace	54	pro L. s., od 11. s. je izolace přilepena
13	22-007-5122	Plat podložky 70×70×5	3	
14	22-001-98928	Zakryt otvoru komory topení	1	
15	22-001-5436	Isolace akrytu horního otvoru	1	
16	M8×30	šroub k sepnutí pásu	1	108×106×2-3
17	22-010-97926	Víko akční baterií	1	CSN 021593.1
19	22-034-5416	Těsnění víka, pryžové 6×15 dl. 750	2	přední 6. 7102 *
20	M12×25	šroub k upev. skříně na rám	4	CSN 021303.1
20a	20-010-5444	Průchodka kabelů	4	CSN 021601.1
21	M12	Matice	4	CSN 021740.00
22	12.2	Podložka pružná	4	CSN 021702.10
23	8.4	Podložka	2	CSN 313202.1
24	M6	Matice	2	

* Přilepeno lehkým tmelem L. 5003.

Pokračování

Dokončení

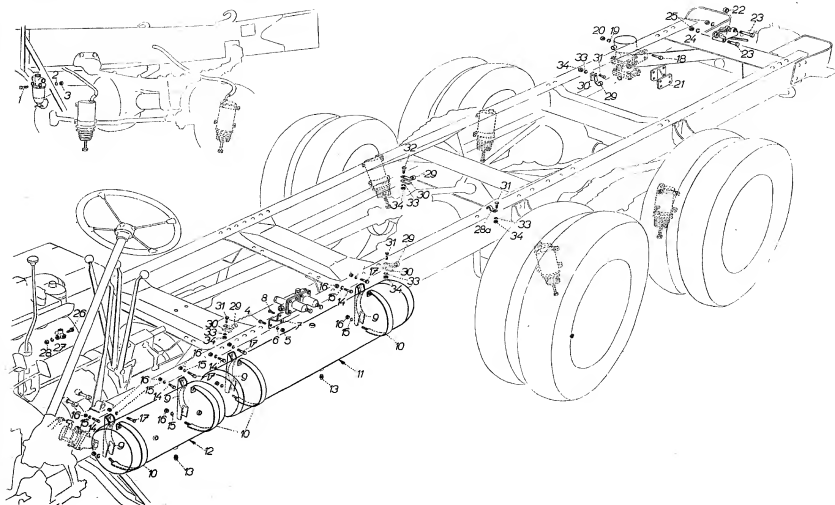
Pol.	Označení	Popisovatel	Km.	Funkce
25	20-001-4916	Baterie 12 V 105 Ah (suchá)	2	CSN AU 4252 *
26	20-156-7901	Kabel od baterie na bmotu v ochr.	1	50×360
27	20-014-5551	hadič	1	
28	M10×18	očko kabelu	1	
29	10.2	šroub k upev. uzamč. kabelu na	1	CSN 313106.1
30	M10	koncovka skříně bat.	1	CSN 021740.00
31	22-008-97240	Podložka pružná	1	CSN 313202.1
32	20-001-5555	Matice	1	
33	20-002-7996	Skříň ovládací lamp baterií	2	
34	20-001-5555	Lampa ovládací	2	
35	20-001-5557	Upínací svorka baterie, záporný pól	2	
36	20-022-5235	svorka pro záporný pól baterie	2	poolovno
37	M8 CSN 313202.1	odnímatelná deska svorky baterie	2	parkovno
38	20-021-5238	šroub k upev. desky svorky	4	
39	20-010-7996	Matice	2	
34	20-004-5555	Upínací svorka baterie, kladný pól	2	
35	20-001-5557	svorka pro kladný pól baterie	2	poolovno
36	20-022-5238	odnímatelná deska svorky baterie	2	parkovno
37	M8 CSN 313202.1	šroub svorky baterie	2	
38	20-021-5238	matice	4	parkovno
		šroub k upev. desky svorky	4	

* Baterie má obsah 5,56 l (= cca 11 kg) kyselinu sírovou o hustotě 32° Bx.

×× Pro ležení obloží vlož se skříní lamp pod sedadlem společně, v zámknutém obloží namontuje se pod skříní baterií a nákytný plech otvoru se uloží do výřavy.

• Svorky baterií máte automobilovým tukem 66.

71. UPEVNĚNÍ PŘÍSTROJŮ A TRUBEK VZDUCHOŮKOVÉ BRZDY



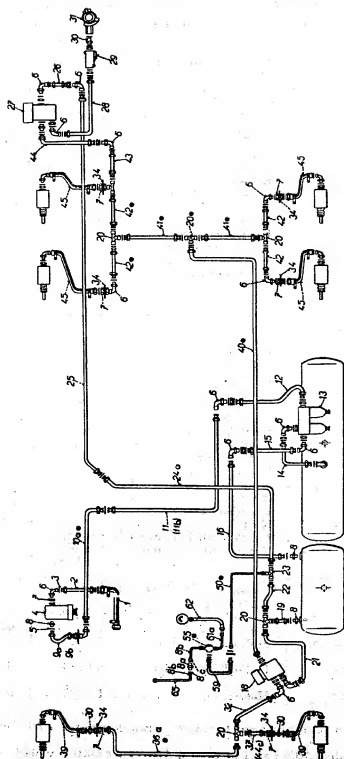
71. UPEVNĚNÍ PŘÍSTROJŮ A TRUBEK VZDUCHOŮKOVÉ BRZDY

Pol.	Číslo	Název	Kusů	Poznámka
1	M8x85	Šroub k upevnění (listů) pláště	2	ČSN 343105.1
2	8.2	Matice	2	ČSN 021740.00
3	M8	Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
4	M10x22	Šroub k upevnění konzoly vyrovnávací na rám	2	ČSN 313106.1
5	M10	Matice	2	ČSN 313202.1
6	10.2	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
7	20-019-3066	Upevňovací patka vyrovnávací I-VI. s.	4	
8	M10x18	Šroub k upevnění konzoly na vyrovnávací	1	a od 81. akřív. vozů
9	20-006-7258	Konzola vzduchojemu, úplný	2	ČSN 313106.1
10	20-016-7656	Upevňovací pás vzduchojemu, úplný	4	
11	20-003-7487	Vzduchojem velký	1	obsah 85 l
12	20-004-7487	Vzduchojem menší	1	obsah 40 l
13	20-010-5131	Zátka vyposunovací	2	x
14	M10x22 ČSN 313106.1	Šroub k upevnění konzoly vzduchojemu	8	
15	10.2 ČSN 021740.00	Podložka pro I-III. s.	16	12 od IV. s.
16	M10 ČSN 313202.1	Matice	16	12 od IV. s.
17	M10x28	Šroub k upevnění páni konzoly	4	ČSN 313105.1
18	M10x28	Šroub k upevnění brzdící přívodu na rám	4	ČSN 313105.1
19	10.2	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
20	M10	Matice	8	ČSN 313202.1
21	20-000-7296	Konzola brzdící přívodu	1	aktivové vozy
22	20-000-5101	Podložka kohoutu vzduchočlakové brzd	2	ČSN 313105.1
23	M8x80	Šroub k upevnění kohoutu na rám	2	aktivové vozy
24	M8x70 ČSN 313105.1	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
25	M8	Matice	2	ČSN 313202.1
26	M8x35	Šroub k upevnění rozvodky na přítlakový	1	ČSN 313106.1
27	8.5	Podložka	1	ČSN 021729
28	M8	Matice	1	ČSN 313202.1
28a	20-111-5448	Držák vzduchočlakových trubek	1	
29	20-113-5448	Držák vzduchočlakových trubek I-940 =	5	(4 kusů od 941. vozů)
30	20-008-5126	Špalík pod držák trubek, dřevě	4	1.-940. v. s.
31	M6x20 ČSN 313106.1	Šroub k upevnění držáku (i aktivové vozy)	4	1.-940. v. s.
32	M6x15 ČSN 313106.1	Šroub k upevnění držáku I-940 =	2	(5 kusů od 941. vozů)
33	6.1 ČSN 021740.00	Podložka pružná I-940 =	6	(5 kusů od 941. vozů)
34	M6 ČSN 313202.1	Matice I-940 =	6	(5 kusů od 941. vozů)

* Při použití tohoto pásu pro vozy I.-IV. s. nutno dodat též 4 šrouby M10x28 s maticemi a podložkami.

× Při použití odhadní sítě namáhat sítiví přetřesovým grafem v okně.

● Soudržení vynechání tečnou naplavit pro I-940. akřívový vůz.

72. SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVÝCH BRZD
(platí pro 1. až 940. vůz)Číslo v závorce platí pouze pro 1. až 80. vůz skříňový.
Číslo s kroužkem platí též pro 1. až 80. vůz skříňový.

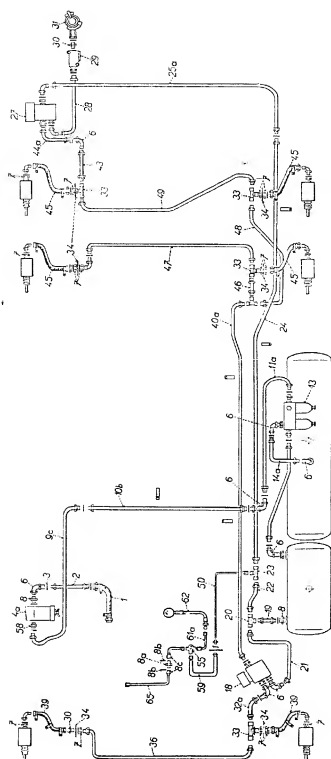
72. POTRUBÍ VZDUCHOTLAKOVÝCH BRZD S PŘÍSTROJI A ŠROUBENÍM

Pol.	Označení	Popisování	Kusů	Poznámka
1	20-008-7492	Hadice pryžová od kompresoru k plniči pneu	1	úplná
2	20-109-7661	Trubka od kompresoru k plniči pneu	1	úplná
3	D12 ČSN 74297	Kroužek těsnicí	26	PAL 503-4200.04
4	20-003-4669	Plnič pneu PAL 03-9613.00	1	1. až 575. vůz *
4a	20-001-4669	Plnič pneu PAL 03-9613.03	1	od 576. vozu
5	A22×27 ČSN 7603	Kroužek těsnicí	15	PAL 503-4200.08
6	B22×1,5 ČSN 74301	Koleno	19	PAL 503-4050.00
7	M22×1,5 ČSN 74305	Matice	21	PAL 503-0601.00
8	M22×1,5 ČSN 74298	Hrdlo dvojité	6	PAL 503-4026.05
8a	20-001-5373	Hrdlo dvojité	1	
8b	B6 ČSN 74297	Klusový přestav	2	
8c	20-008-5291	Matice přesavná	2	
9a	20-100-7661	I. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	1. až 575. vůz
9b	20-120-7661	I. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	od 576. až 940. vozu
9c	20-160-7661	I. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	do IV. s.
10a	20-099-7661	II. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	1. až 940. vůz
10b	20-161-7661	II. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	od 941. vozu
10	20-197-7661	II. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	do II. s.
10i	20-198-7661	III. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	od III. s.
11	20-090-7661	III. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	od III. s.
11a	20-162-7661	III. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	1. až 940. vůz
12	20-072-7661	IV. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	od 941. vozu
11b	20-122-7661	III. část trubky od plniče k vyrovnávací	1	do II. s.
14b	20-123-7661	Trubka od vyrovnávací k velkému vzduchoj. přední	1	1. až 940. vůz
14c	20-124-7661	Trubka od vyrovnávací k velkému vzduchoj. zadní	1	
14d	20-159-7661	Trubka od vyrovnávací k velkému vzduchoj.	1	
15b	20-125-7661	Trubka od malého vzduchoj.	1	
26a	20-127-7661	k vyrovnávací	1	Platí pro
26b	20-129-7661	IV. část trubky od hlav. brzdě k brzdící přívěsu	1	skříňový vůz
28a	20-130-7661	V. část trubky od hlavního brzdě k brzdící přívěsu	1	
43a	20-128-7661	Trubka od brzdě přívěsu ke k. hontu	1	
44b	20-126-7661	Přední část trubky od T spojky k brzdící přívěsu	1	
44c	20-102-7661	Zadní část trubky od T spojky k brzdící přívěsu	1	
		Trubka od T spojky k levému předn. brzd. válci	1	

Pokračování.

- * Při použití nového plniče pneu pro 1.-575. vůz, nutno dodat též příslušné trubky.
+ Součástí vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.
• Součástí vyznačené tečkou neplatí pro 1. až 80. skříňový vůz.

SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVÝCH BRZD
(části od 941 do II. série)



Pokračování: POTRUBÍ VZDUCHOTLAKOVÝCH BRZD S PŘÍSTROJÍ A ŠROUBENÍM

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
10c	20-188-7661	II. část trubky od plniče k vyrovnávači	1	Plati pro skříňový vůz
10d	20-189-7661	Trubka od vyrovnávače k malému vzduchojemu	1	
10f	20-190-7661	IV. část trubky od hlav. brzdíče k brzdíči přívěsu	1	
10g	20-191-7661	Trubka od brzdíče přívěsu ke koutu	1	
10h	20-192-7661	Zadní část trubky od T spojky k brzdíči přívěsu	1	
13	20-001-4502	Vyrovnávač tlaku	1	PAL 503-9613.20
14	20-101-7661	Trubka od vyrovnávače tlaku k velkému vzduchojemu	1	1.÷940. vůz
14a	20-163-7661	Trubka od vyrovnávače tlaku k velkému vzduchojemu	1	od 941. vozu
15	20-062-7661	Zadní část trubky od malého vzduch. k vyrovnávači	1	
15a	20-164-7661	Trubka od malého vzduchojemu k vyrovnávači	1	od 81. vozu do III. s.
15b	20-215-7661	Trubka od malého vzduchojemu k vyrovnávači	1	od IV. s.
16	20-093-7661	Přední část trubky od malého vzduchojemu k vyrovnávači	1	1.÷940. vůz
18	20-007-4501	Hlavní brzdíč	1	viz skup. 74
19	20-025-2901	páka hlavního brzdíče	1	dodáno s brzdíčem
19	20-104-7661	Trubka od T spojky k přednímu otvoru malého vzduchojemu	1	
20	AM22×1.5 ČSN 74302	Připojka (spojka T)	1	PAL 503-4060.00
21	20-108-7661	I. část trubky od hlav. brzdíče k brzdíči přívěsu	1	
22	20-105-7661	II. část trubky od hlav. brzdíče k brzdíči přívěsu	1	I.—II. s.
22a	20-200-7661	II. část trubky od hlav. brzdíče k brzdíči přívěsu	1	III.—IV. s.
23	M22×1.5 ČSN 74302.2	Spojka T	1	I.—III. s.
20a	20-010-5365	Hrdlový kříž	1	od IV. s.
24a	20-092-7661	III. část trubky od hlav. brzdíče k brzdíči přívěsu	1	
25	20-091-7661	IV. část trubky od hlav. brzdíče k brzdíči přívěsu	1	1.÷940. vůz
26	20-095-7661	V. část trubky od hlav. brzdíče k brzdíči přívěsu	1	

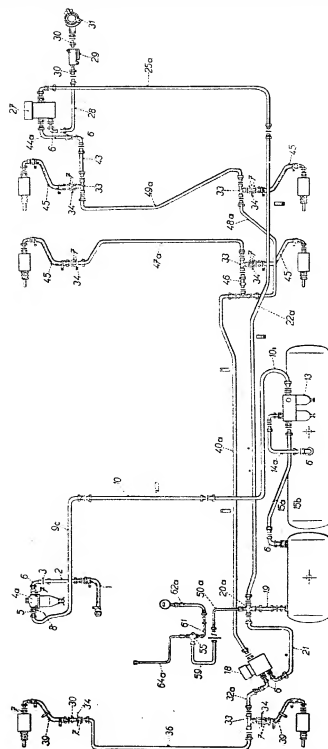
Pokračování.

Trubky vzduchotlakové $\varnothing 15 \times 1,5$ dodáváme úplné, t. j. se dvěma tvrdě připájenými těsnicími prstny 20-002-5360 a se dvěma přesuvnými maticemi 13 ČSN 313804.12, ev. s jednou přesuvnou maticí a s jedním šroubením 20-003-5369 (23a).

Trubky $\varnothing 6 \times 1$ jsou pouze s navlečenou šroubovou přípojkou M12×1 ČSN 303533, konec trubky je rozválnován. Přesuvná matice A4 M12×1,5 ČSN 7607 je dodávána zvlášť. Prstny, matice a šroubení zvlášť neuvádíme.

- Součástí vyznačené tečkou neplatí pro 1.÷80. skříňový vůz.
- + Součástí vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.

SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVZDUŠNÝCH BRZD
(část od III. osy)



Pokračování.

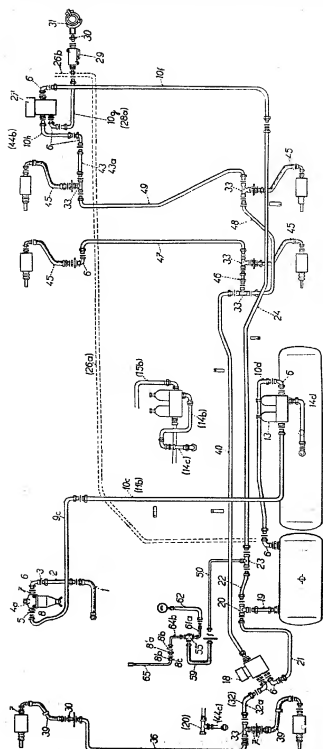
POTRUBÍ VZDUCHOTLAKÝCH BRZD S PŘÍSTROJÍ A ŠROUBENÍM

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
24.	20-165-7661	III. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu	1	} od 941. vozu
25a	20-166-7661	IV. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu	1	
27	20-002-4501	Brzdící přívěsu	1	} PAL 03-961350
28	20-097-7661	Trubka od brzdíče přívěsu ke kohoutu	1	
29	20-001-7666	Uzavírací kohout (přívěsu)	1	} PAL 03-9618.81
30	CM22×1,5 ČSN 74299	Hrdlo dvojité	4	
31	20-002-4503	Spojková hlava (přívěsu)	1	} PAL 503-4026.06
32	20-098-7661	Trubka od hlavního brzdíče k T spojce přední brzdy	1	
32a	20-174-7661	Trubka od hlavního brzdíče k T spojce přední brzdy	1	} od 941. vozu
33	20-001-5374	Spojka T M22×1,5	2	
34	20-094-5101	Podložka ocelová	6	} od 941. vozu
36	20-175-7661	Trubka od T spojky k pravému přednímu válci	1	
36a	20-089-7661	Trubka od T spojky k pravému přednímu válci	1	} od 941. vozu
37	20-102-7661	Trubka od T spojky k levému přednímu válci	1	
39	20-014-7492	Hadice k přednímu brzdovému válci	2	} od 941. vozu úplná
40	20-094-7661	Trubka od hlav. brzdíče k T spojce mezi zadními nápravami	1	
40a	20-173-7661	Trubka od hlav. brzdíče k T spojce u zadní nápravy	1	} od 941. vozu
41	20-121-7661	Trubka mezi T-spojkami u zadních brzd	2	
42	20-106-7661	Trubka mezi T-spojkami a kolenem u zadních brzd	4	} 1.÷940. vůz

+ Součásti vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.
●+ Neplatí pro skříňové vozy.

Pokračování.

SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVZDUŠNÝCH BRZD
Platí od 81. vozu se skříňovou karosí.



Číslo v závorce platí pro 1 + 80 vůz skříňový.

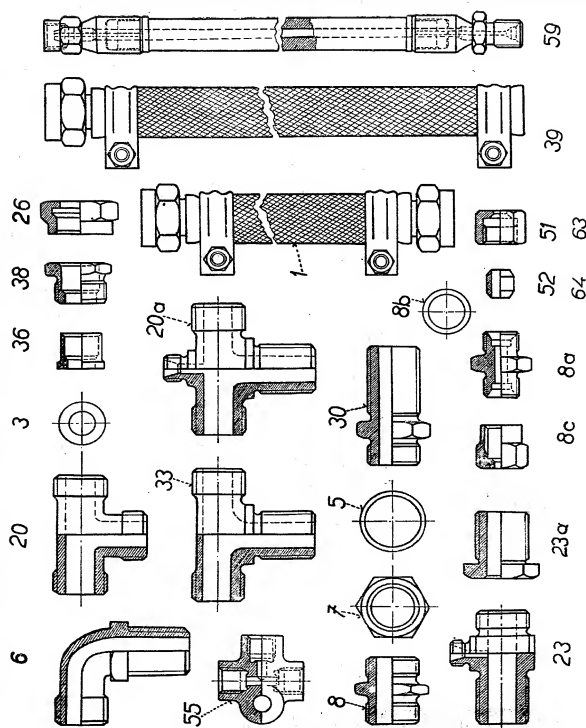
Pokračování.
POTRUBÍ VZDUCHOTLAKÝCH BRZD S PŘÍSTROJÍ A ŠROUBENÍM

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
43	20-108-7661	Přední část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu	1	1. + 940. vůz
43	20-168-7661	Přední část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu	1	od 941. vozu
44	20-096-7661	Zadní část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu	1	1. + 940. vůz
44a	20-167-7661	Zadní část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu	1	od 941. vozu
45	20-001-7492	Hadice k zadnímu brzdovému válci	4	úplná
46	20-172-7661	Trubka od T-spojky k levému brzd. válci I. zad. nápravy	1	} 941. vůz + III. s.
47	20-171-7661	Trubka mezi T-spojku a kolenem I. zadní nápravy	1	
47a	20-201-7661	Trubka mezi T-spojku a kolenem I. zadní nápravy s 1 přesuvnákovou maticí a s 1 šroubením	1	od IV. s.
48	20-170-7661	Trubka od T-spojky k levému brzdovému válci II. z. n.	1	od 941. + 3000. vozu
48a	20-196-7661	Trubka od T-spojky k lev. brzd. válci II. zadní nápravy	1	od 3001. vozu
49	20-169-7661	Trubka mezi T-spojky II. zadní nápravy	1	od 941. — 3000. vozu
49a	20-195-7661	Trubka mezi T-spojky II. zadní nápravy	1	od 3001. vozu
50	20-111-7661	Trubka od T-spojky k držáku hadice	1	1. + III. s.
50a	20-199-7661	Trubka od T-spojky k držáku hadice	1	od IV. s.
51	A4 M12×1,5	Maticе přesuvná	1	ČSN 7607
52	20-001-5361	Prsten těsnicí	1	
53	20-018-5117	Držák hadice	1	
54	ČSN 303529	Držák hadice	1	
55	ČSN 303530	Rozvodka	1	
56	20-001-4417	Manometr jednoduchý	1	A ČSN 74278

Pokračování.

- Součásti vyznačené tečkou neplatí pro 1.—80. skříňový vůz.
 - + Součásti vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.
- Hadice k brzdovým válcům jsou úplné, t. j. s přesuvnými maticemi 13 ČSN 313804.12, s násadcem 20-001-5377 a s úplnými svérkami 20-005-5449.

HADICE, SPOJKY, KROUŽKY TĚSNÍCÍ, KOLENA, HRDLA A MATICE VZDUCHOTLAKOVÉHO POTRUBÍ

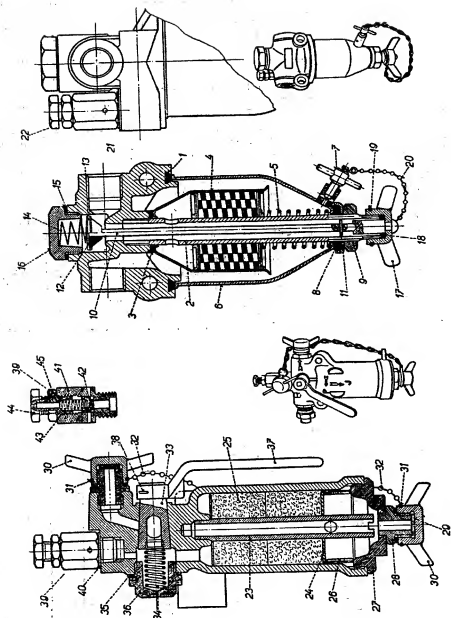


Dokončení.

POTRUBÍ VZDUCHOTLAKOVÝCH BRZD S PŘÍSTROJI A ŠROUBENÍM

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
	12 V 1.5 W	Žárovka (Osram 3796)	1	ČSN 304 317
59	20-007-5444 A 500	Průchodka (v příčné stěně)	1	
		Hadice k rozvodce tlakového vzduchu	1	ČSN 303527
60	20-005-5444	Průchodka hadice	2	
61a	20-112-7661	Trubka od rozvodky k hadici manometru	1	1. + 3000. vůz
61	20-194-7661	Trubka od rozvodky k hadici manometru	1	od 3001. vozu
62	20-015-7492	Hadice k manometru	1	do 9. dávky
62a	20-022-7492	Hadice k manometru	1	od 10. dávky
63	A4 M12×1.5	Matice přesuvná	1	ČSN 7607
64	20-001-5361	Těsnicí prsten	1	
64b	20-110-7661	Trubka od rozvodky ke stěračí, přední	1	1. + 3000. vůz
64a	20-193-7661	Trubka od rozvodky ke stěračí, přední	1	od 3001. vozu
65	20-204-5301	Trubka od rozvodky ke stěračí, zadní	1	1. + 3000. vůz
	20-007-5444	Průchodka hadice	1	
26	20-001-5377	Násadec hadice kompresoru	2	PAL 503-4021
	13 ČSN 313804.12	Matice přesuvná M22×1.5	39	PAL 503-0610.01
36	20-005-5449	Svěrka hadice se šroubem a maticí	2	PAL 03-9638.70
38	20-002-5360	Prsten těsnicí ø 15 (Bk 06340-26)	41	
	20-005-5362	Hrdlo trubky	3	PAL 5Bk 06300-20

73. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PLNIČŮ PNEUMATIK



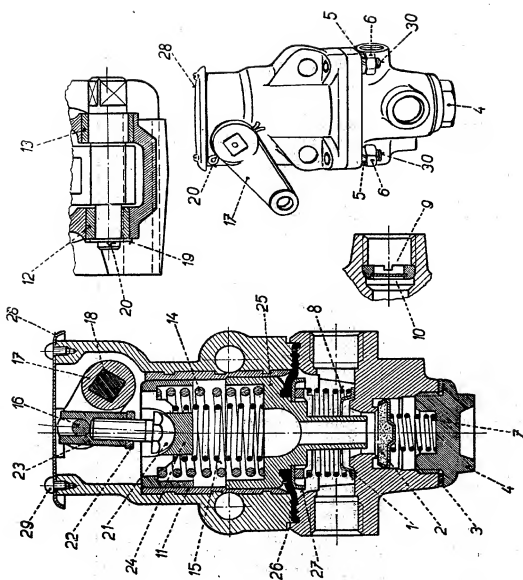
Při tlaku 10 atp. nesmí žádná z uvedených míst ucházeti.

73. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PLNIČŮ PNEUMATIK

Pos.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
Plnič pnen 03-9613.03 (od 576. vozu)				
1	03-4201.06	Těsnění	1	
2	03-6410.00	Trubka rozpěrací	1	
3	03-4200.16	Těsnění	1	
4	03-5611.00	Čistič vzduchu	1	
5	03-4510.08	Pružina čističe	1	
6	03-8009.01	Kryt čističe	1	
7	03-8009.03	Šroub vypustný	1	
8	03-5600.02	Talířek opěrný	1	
9	ČSN 021403	Matice M18×1,5	1	
10	03-6002.12	Rozpěrka	1	
11	ČSN 022150	Kolík válcový 1,6×12	1	
12	03-7714.00	Kuželka těsnící	1	
13	03-6009.09	Talířek kuželky	1	
14	03-4500.37	Pružina	1	
15	03-4200.17	Těsnění zátky	1	
16	03-0610.04	Zátka uzavírací	1	
17	03-8008.00	Uzávěr plniče, spodní	1	
18	03-4200.14	Těsnění uzávěru	1	
19	03-4514.00	Očko uzávěru	1	
20	ČSN 313427	Řetězok kulčkový 3,6×63	1	
21	03-4200.07	Těsnění pojistovací zátky	1	
22	03-9613.61	Zátkovka pojistovací, úplná	1	
Plnič pnen 03-9613.00 (pro 1.-575. vůz)				
23	03-6401.00	Trubka	1	
24	03-0902.01	Podložka děrovaná	1	
25	—	Vložka filtrační	2	
26	03-5220.03	Kroužek rozpěrací	1	
27	03-4071.05	Víčko dolní	1	
28	03-4026.02	Nátrubek M16×1,5	2	
29	03-4202.00	Těsnění ø 15×3	2	
30	03-0860.00	Maticice křídlová M16×1,5	2	
31	03-4514.00	Očko ø 2×100	1	
32	—	Řetězok ø 100×12, dl. 200	2	
33	03-4010.01	Kuželka	1	
34	03-4500.12	Pružina	1	
35	03-4200.01	Těsnění	1	
36	03-4070.05	Zátka	1	
37	03-1300.01	Páka	1	
38	ø 2×25	Závlečka	1	ČSN 021781.02
39	03-9613.60	Zátkovka pojistovací, úplná	1	
40	03-4200.07	Těsnění pojistovací zátky	1	
41	03-4005.00	Těleso zátky	1	
42	02-4011.00	Zátkovka	1	
43	03-4500.02	Pružina	1	
44	03-0060.00	Šroub zátky	1	ČSN 021403
45	M12×1,5	Maticice	1	

Pojistný ventil (zátkovka) zajišťuje vzduchotlakovou aparaturu proti nadměrnému stoupenutí tlaku a při plnění pnen proti přehřutí.

74. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI HLAVNÍHO BRZDIČE

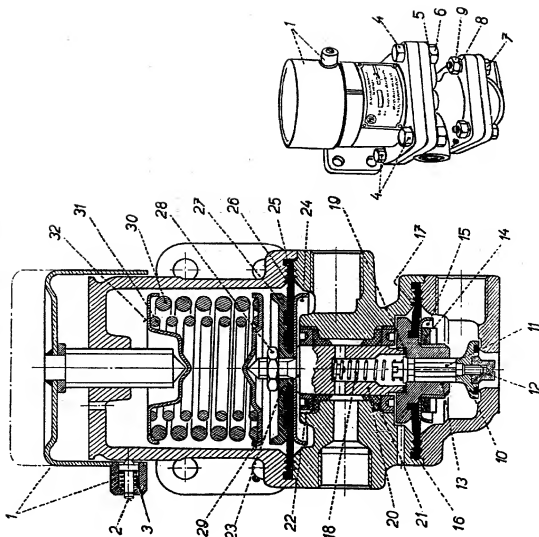


74. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI HLAVNÍHO BRZDIČE

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	503-0903.00	Vodítko	1	
2	503-4013.03	Záklopka	1	
3	503-4200.20	Třanční fibrové	1	
4	503-4070.11	Zátka	1	
5	8,2 ČSN 021740.02	Podložka	4	
6	M8 ČSN 021401	Matice	4	
7	403-4500.21	Pružina \varnothing 15, dl. 28	1	
8	403-4500.25	Pružina \varnothing 37, dl. 33	1	
9	503-8004.01	Filtr	1	
10	503-4091.02	pletivo	1	
11	503-2050.01	Vložka \varnothing 54	1	
12	503-2000.01	Vložka \varnothing 16	1	
13	503-2000.02	Vložka \varnothing 20	1	
14	403-4500.15	Pružina \varnothing 36, vnější	1	
15	403-4500.26	Pružina \varnothing 21, vnitřní	1	
16	ČSN 022150	Kolík válcový	1	\varnothing 8x25
17	503-1411.00	Páčka	1	
18	503-2950.00	Hřidel progresivní záklopky	1	
19	503-0900.00	Podložka	1	
20	2x 15	Závlečka	1	ČSN 021781.02
21	503-0000.00	Šroub přenášeč	1	
22	503-0600.00	Matice pojišťovací	1	
23	503-6500.00	Hranol přenášeč	1	
24	403-6801.00	Talířek	1	
25	403-6802.04	Píst vypouštěcí	1	
26	503-7710.01	Bránice (membrána)	1	
27	503-0910.02	Podložka bránice	1	
28	503-1590.00	Víčko	1	ČSN 021148
29	M4x 6	Šroub k upevnění víčka	2	ČSN 021176
30	M8x 22	Šroub k upevnění spodku se svrškem	4	

Náhradní součásti hlavního brzdíče vyrábí závod Autohrady v Jablonci nad Nisou. K opravě
dodá též příslušný klíč a upínací.

75. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDIČE PŘÍVĚSU

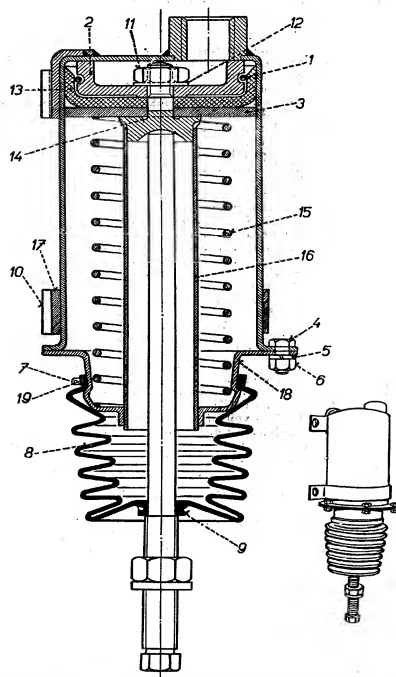


75. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDIČE PŘÍVĚSU

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznamka
1	03-8002.00	Víčko	1	
2	03-3100.02	Západka	1	
3	03-4500.03	Pružina západky	1	
4	M10×30	Šroub k upevnění svrčku	4	ČSN 021101
5	10 ČSN 021740	Podložka pružná	4	
6	M10	Matice obyč.	4	ČSN 021401
7	M8×30	Šroub k upevnění spodku	4	ČSN 021101
8	8 ČSN 021740	Podložka pružná	4	
9	M8	Matice	4	ČSN 021401
10	03-4014.00	Talířek	1	
11	03-4012.02	Základní dvojité	1	
12	03-0770.00	Matice	1	
13	03-0980.00	Talířek ø 50	1	
14	03-0766.01	Matice M24×1,5	1	
15	03-0910.01	Příložka ø 50	1	
16	03-7710.02	Bránice (membrána) ø 78	1	
17	03-4201.01	Kryt bránice	1	
18	03-4500.06	Pružina	1	
19	03-4200.03	Těsnění	1	
20	03-6020.00	Pístek	1	
21	03-7701.01	Manžeta	2	
22	03-0760.01	Zátka M39×1,5	2	
23	03-4200.06	Těsnění	1	
24	03-0910.03	Příložka ø 70	1	
25	03-7710.03	Bránice (membrána) ø 98	1	
26	03-4201.02	Kryt bránice	1	
27	03-0922.00	Talířek ø 70	1	
28	ČSN 021403	Matice nízká	1	M 10
29	03-0920.01	Talířek pružin, spodní	1	
30	03-4501.02	Pružina vnější	1	
31	03-4501.01	Pružina vnitřní	1	
32	03-0920.00	Talířek pružin, vrchní	1	

Náhradní součásti brzdíče přívěsu i nářadí k opravě, t. j. montážní klíče s příslušnými montážními přípravky vyrábí závod Autobrzd, n. p., Jablonec nad Nisou.

76. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDOVÉHO VÁLCE

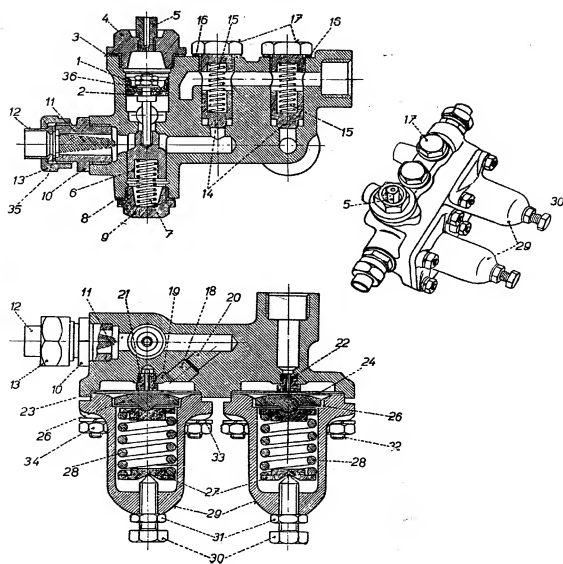


76. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDOVÉHO VÁLCE

Poř.	Označení	Pojmenování	Koef.	Poznámka
1	03-1510.02	Pružina manžety	1	
2	03-7700.03	Manžeta pístu \varnothing 80 (impreg. kůže)	1	
3	03-0905.00	Podložka manžety	1	
4	M6×12	Šroub k upevnění objímky k válci	5	ČSN 021101
5	6,1	Podložka	5	ČSN 021740.03
6	M6	Maticice	5	ČSN 021401
7	03-5202.00	Objímka	1	
8	03-7712.01	Manžeta protiprašná	1	
9	03-4511.00	Pružina protiprašné manžety	1	
10	03-5200.01	Pouto válce	1	
11	M12 ČSN 021401	Maticice	1	
12	03-5003.02	Podložka maticice	1	
13	03-1650.03	Víko pístu	1	
14	03-4200.00	Těsnění	1	
15	03-4501.04	Pružina	1	
16	03-1180.01	Trubka vodičí	1	
17	03-5201.01	Podložka válce	1	
18	03-5601.02	Víko válce	1	
19	2×10	Závlečka k objímce	1	ČSN 021781

Píst v brzdovém válci musí mít lehký a plynulý chod, bez zatřívání a přičení.
Brzdový válec musí být vzduchotěsný.

77. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VYROVNAVAČE TLAKU 03-9613.20

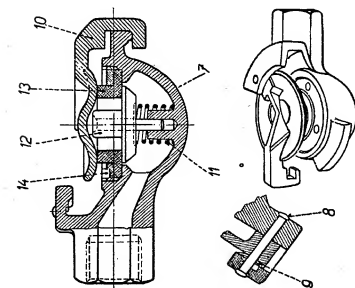
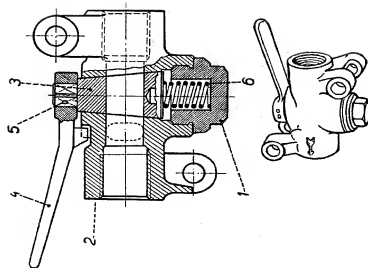


77. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VYROVNAVAČE TLAKU 03-9613.20

Pač.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	03-8016.02	Píst přepínací, úplný	1	
2	03-5011.00	Podložka \varnothing 22	1	
3	03-4200.11	Těsnění fibrové	1	
4	03-4070.06	Zátka M27x1,5	1	
5	03-6510.00	Tryska regulačního ventilu	1	
6	03-4011.01	Základka výfuková	1	
7	03-4500.08	Pružina	1	
8	03-4200.09	Těsnění	1	
9	03-4070.04	Zátka	1	
10	03-4026.04	Nátrubek (sroubení)	1	
11	03-8004.00	Sítka	1	
12	03-4040.00	Kroužek těsnicí	1	
13	03-0610.01	Matice přesuvná	1	
14	03-4011.02	Základka zpětná	2	
15	03-4500.04	Pružina	2	
16	03-4200.07	Těsnění	2	
17	03-4070.01	Zátka M18x1,5	2	
18	03-0902.00	Podložka do filtru	1	
19	03-4071.04	Filtr	1	
20	—	Vložka do filtru	1	
21	03-6511.00	Vložka \varnothing 2	1	
22	03-6511.01	Vložka \varnothing 3	1	
23	03-4201.03	Kroužek těsnicí	2	
24	03-4202.01	Bránice (membrána) \varnothing 57,7	2	
25	03-4202.02	Těsnění kotouš \varnothing 57,7	2	
26	03-0921.01	Talířek	2	
27	03-0921.00	Podložka pružiny	4	
28	03-4500.14	Pružina	2	
29	03-6905.03	Komora pružiny	2	ČSN 021103
30	M10x35	Sroub	2	ČSN 021403
31	M10	Maticice	2	ČSN 021176
32	M8x20	Sroub k upevnění komory pružiny	8	ČSN 021740.02
33	\varnothing 8,2	Podložka	8	ČSN 021401
34	M8	Maticice	8	
35	03-4200.04	Těsnění	1	ČSN 0217401.12
36	\varnothing 6,4	Podložka	1	

Náhradní součásti vyrovnavače tlaku a příslušné nářadí k opravě jako: Přípravek na zabrušování výfukové a zpětné záklopy i jejich zaponěte, vyrábí závod Autobrady, n. p., Jablonec nad Nisou.

78. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI UZÁVÍRACÍHO KOHOUTU 03-9618.81 A HADICOVÉ SPOJKY 03-9638.50



78. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI UZÁVÍRACÍHO KOHOUTU 03-9618.81

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	03-4070.05	Zátka šroubová	1	
2	03-4000.01	Těleso kohoutu	1	
3	03-4010.00	Kužel	1	
4	03-1300.00	Rukojeť	1	
5	2×25	Závlačka	1	ČSN 021781.02
6	03-4500.09	Pružina	1	

U kohoutu přilís propouštějího vzduch nutno kuželku zabrousit jemnou zabrušovací pastou.

Náhradní součásti hadicové spojky 03-9638.50

7	03-6904.01	Hlava spojky	1	
8	ČSN 02150	Kolík válcový 5×32	1	
9	03-0901.00	Podložka pružná	1	
10	03-1660.00	Víčko protiprašné	1	
11	03-4500.10	Pružina	1	
12	03-4013.01	Záklopka	1	
13	03-7711.00	Vložka pryžová	1	
14	03-0760.02	Šroub přitlačný	1	

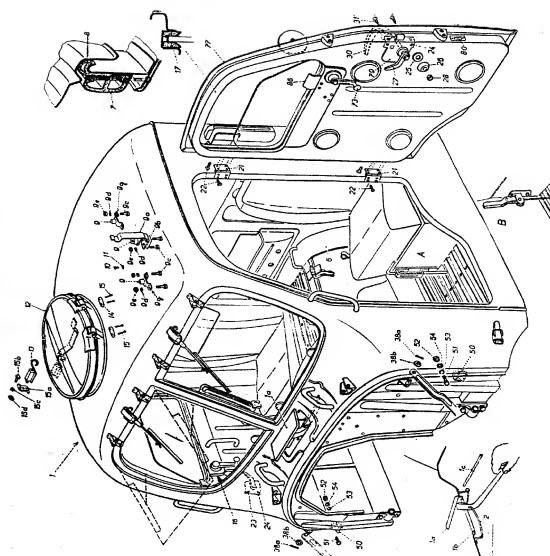
Náhradní součásti vyrábí n. p. PAL autobrzdy, Jablonec nad Nisou.

79. BUDKA ŘIDIČE — KOVÁNÍ

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-004-99919	Budka řidiče zasklená a nalakovaná s příslušným kováním	1	
1a	22-001-97355	Ventilační klapka, úplná	1	úplná
2	20-002-7767	Pružina s držákem ventilační klapky	1	pryž
1b	22-014-94790	Těsnění ventilační klapky	1	ø 3,8 dl. 215
1c	22-004-92810	Drát střeže	1	úplná
6	22-003-98829	Zadní část krytu motoru	1	úplná
7	22-008-94038	Pryžové obložení výhledového otvoru	1	dl. cca 1770
8	22-007-94038	Pryžové těsnění	1	dl. cca 1885
9	22-002-5443	Narážka pryžová	3	
9a	22-006-97344	Zarážka vika průlezu, úplná	1	
9b	22-002-5127	Podložka pod patku zarážky (fabrikoid 1,0)	1	nedodáváme
9c	M6×15	Šroub k upevnění zarážky	6	ČSN 021303
9d	6,1	Podložka pružná	6	ČSN 021740.00
9e	M6	Matice	6	ČSN 021601
9g	22-005-97344	Narážka úplná	2	nedodáváme
9b	22-001-5127	Podložka pod nárazku (fabrikoid 1,0)	4	
10	A 4×15	Šroub závitorezný k upevnění nárazky	3	ČSN 1297/IV.
11	ø 4,3	Podložka lisovaná	3	ČSN 021702.10
12	22-001-97943	Víko výhledového otvoru	1	úplné
13	22-001-97353	zámek - úplný	1	

Pokračování.

79. BUDKA ŘIDIČE - KOVÁNÍ



A - původní, B - rekonstruovaná úprava držadla usávekky diferenciálu.

Pokračování.

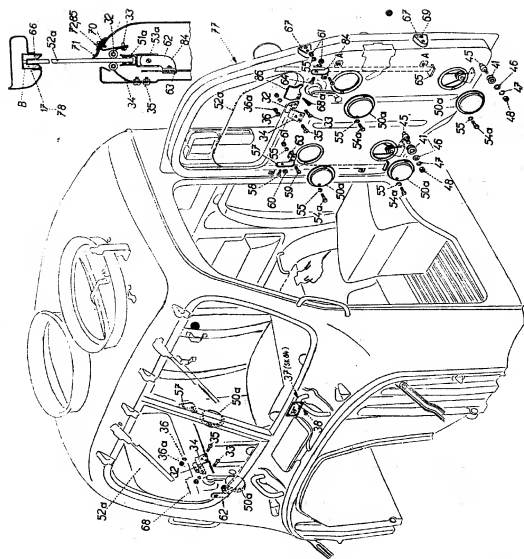
Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
14	22-006-92810	Čep závěsu víka	2	
15	3×18	Závlačka	4	ČSN 021781.00
15a	22-001-92825	Západka uzávěru víka průlezu	1	
15b	M5×15	Šroub do západky	2	ČSN 313140.1
15c	ø 5,1	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
15d	M5	Matice do západky	2	ČSN 313202.1
16	22-001-98622	Dveře zasklené, pravé	1	
17	22-027-97629	vodící lišta skla, úplná	1	
—	6,1	podložka pružná	4	ČSN 021740.00
—	M6×12	šroub k upevnění vodící lišty	4	ČSN 313146.1
21	22-026-97351	Závěs dveří, úplný	4	I. s.
21	M6×15 ČSN 313140.1	šroub k upevnění závěsu } pravé i levé	32	s otvory ø 6,5
22	22-004-97351	Závěs dveří, úplný	4	s otvory ø 8,5
22	M8×18 ČSN 313140.1	šroub k upevnění závěsu	32	od II. s.
23	22-026-97353	Zámek dveří, pravý	1	
24	M5×10	šroub k upevnění zámku	8	ČSN 313140.1
25	22-102-5125	Podložka pod kliku (vnitřní)	2	
26	22-026-94535	Ružice kliky	2	
27	22-026-94532	Vnitřní klika zámku dveří	2	
28	M6	Matice	2	ČSN 021601
30	22-027-94532	Vnější klika zámku dveří	2	
31	M4×12	šroub	4	ČSN 313142.1
32	22-026-97682	Přítlačovač spouštěcího skla	2	
33	A 3×10	Závitořezný šroub k upevnění přítlačovače	4	ČSN 1297/V
34	22-027-97682	Přítlačovač spouštěcího skla	2	
35	M3×10	šroub k upevnění přítlačovače	6	ČSN 313146.1
36	ø 3,1	Podložka pružná	6	ČSN 021740.00
36a	M3	Matice	6	ČSN 313202.1
37	22-026-97630	Spouštěcí skla, úplný	2	
38	M4×10 ČSN 313140.1	šroub k připevnění spouštěče	12	
38a	2×15	Závlačka ČSN 121781.00	2	
38b	8,4	Podložka ČSN 021702.10	2	

80. BUDKA ŘIDIČE — DVEŘE

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
39	ø 4,1	Podložka pružná	12	ČSN 021740.00
40	M4	Matice	6	ČSN 313202.1
41	22-101-2961	Kladka pro vedení lana	6	
42	22-101-5118	Podložka vyrovnávací	81	
	22-002-94790	Těsnění pryžové	1	7×4, dl. 670

Dveře 22-001-98622 mají závěsy s otvory pro šrouby ø 8 mm. Použijeme-li těchto dveří pro I. s., nutno buď: převrtat otvory v budce řidiče pro šrouby M8 (jsou pro šrouby M6) a použít 16 šroubů M8×18 ČSN 313140.1, anebo: vyrazit čep šarnýru náhradních dveří a odstranit jeho volnou část. Takto upravené dveře nasadit na stávající šarnýry, upevněné na budce šrouby M6.

80. BUDKA ŘIDIČE - DVEŘE



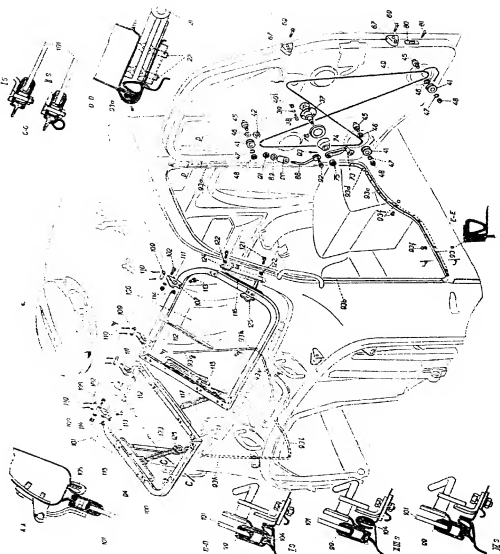
Při výměně skla okna dveří nutno uvolnit šrouby „A“.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
50	22-009-7341	Čep vedení kapoty . . .	2	
51	M6×15	Šroub k připevnění čepu . . .	6	
52	M6	Maticice . . .	6	
53	ø 6,1	Podložka pružná . . .	6	
54	7 ČSN 021729	Podložka lisovaná . . .	6	
45	22-026-94116	Čep kladky . . .	6	
46	ø 5,3	Podložka . . .	6	
47	ø 5	Podložka pružná . . .	6	
48	M5	Maticice . . .	6	
49	22-026-97632	Lanko spouštěče skla . . .	81	
50a	22-026-98936	Kryt otvoru dveří, úplný (platí do vyčerpání zásoby) . . .	2	
51a	22-026-97623	Úplná lišta se sklem okna . . .	1	dále nahrazen 22-002-90775
52a	22-026-94007	Sklo dveří okna, spouštěcí . . .	2	polozrc. tvrzené 5
53a	22-026-97625	Lišta spouštěcího skla . . .	2	
54a	M4×10	Šroub k upevnění krytu . . .	11	ČSN 313146
55	ø 4,1	Podložka pružná . . .	10	ČSN 021740.00
—	22-018-94790	Těsnění okna, pryžové (přilepit na sklo) . . .	2	profil 22-060-5416
57	22-027-94017	Spojovací úhelník . . .	2	
58	M4×10	Šroub k upevnění úhelníku, kratší . . .	4	ČSN 313146.1
59	M4×15	Šroub k upevnění úhelníku, delší . . .	6	ČSN 313146.1
60	ø 5,3	Podložka pro delší šroub . . .	4	ČSN 021702.10
61	M4	Maticice . . .	10	ČSN 313202.1
62	22-028-94017	Spojovací úhelník, pravý . . .	1	
63	22-029-94017	Spojovací deska . . .	2	
64	M4×15	Šroub k upevnění spojovacího úhelníku . . .	2	ČSN 313140.1
65	22-101-5442	Nárazník okna, pryžový . . .	4	3×16×35
66	22-026-94023	Vodící lišta okna, pryžová . . .	2	dl. 2255
67	22-026-97670	Vodítko dveří, úplné . . .	4	
68	22-001-94578	Přítahovač pravých dveří . . .	1	
68a	A4×10	Závitořezný šroub k přítahovači . . .	6	ČSN 1297/V
69	M5×22	Šroub k upevnění vodítka . . .	8	ČSN 313140.1
70	22-026-94025	Krycí lišta těsnění, pravá . . .	1	
71	22-027-94790	Těsnění skla, pryžové, dl. 730 . . .	2	profil č. 5606
72	A3×10	Šroub k upevnění krycí lišty . . .	18	ČSN 1297/V
73	22-026-94534	Klika spouštěče skla . . .	2	
74	22-026-94535	Rázice kliky spouštěče . . .	2	
75	M6	Maticice . . .	2	ČSN 021601
76	22-102-5125	Podložka pryžová . . .	1	
77	22-002-98622	Dveře zasklené, levé . . .	1	svařeno
78	22-029-97629	Vodící lišta skla, úplná . . .	1	
79	22-027-97353	Zámek dveří, levý . . .	1	vyobrazeno
80	22-026-92814	Zámek zapuštěný s klíčkem . . .	1	
81	A 2,6×12	Šroub závitořezný . . .	2	ve skup. 79
—	22-026-97354	Sítěk zámků . . .	2	ČSN 1297/II
—	A 2,6×10	Šroub závitořezný . . .	1	ČSN 1297/II
84	22-030-94017	Spojovací úhelník, levý . . .	1	
85	22-027-94025	Krycí lišta těsnění, levá . . .	1	
86	22-002-94578	Přítahovač levých dveří . . .	1	

• Počet kusů označený tečkou značí, že součást platí pro pravé i levé dveře.

Pokračování.

81. BUDKA ŘIDIČE - TĚSNĚNÍ A VYKLÁPĚČÍ OKNA



Úprava těsnění vyklápacího okna pro různé série je vyznačena křez B-B.

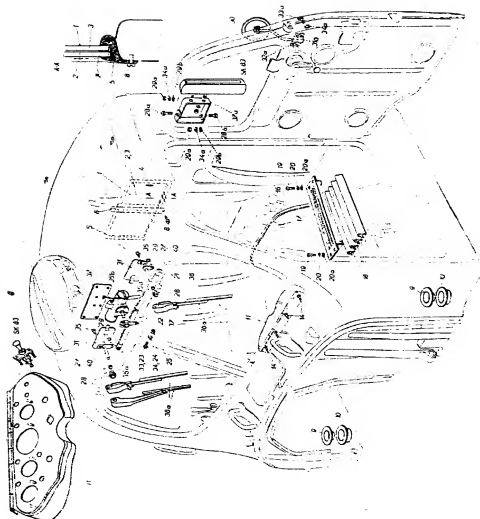
Dokování. 81. BUDKA ŘIDIČE — TĚSNĚNÍ A VYKLÁPĚČÍ OKNA

Poř.	Označení	Pojmenování	Kč.	Poznámka
—	22-003-92826	Západová deska	2	
—	M8×18	Šroub k upevnění západové desky	4	ČSN 313140.1
88	22-027-97384	Zádrž dveří, úplná	2	22-002-97384 ●
89	7 ČSN 021727	Podložka nárazníku	2	22-116-5101 ●
90	22-102-5443	Přyzový nárazník	2	
91	M6 ČSN 313202	Matice	2	
92	22-101-5006	Čep	2	
93	2×12	Závlačka	2	
93a	22-017-94038	Těsnění levých dveří, pryžové, kratší	1	ČSN 021781.00
93b	22-019-94038	Těsnění dveří, pryžové delší, dl. 2600 *	1	* dl. 900
93c	22-007-90798	Přední díl listy těsnění	1	pro levé dveře
93d	22-016-90798	Zadní díl listy těsnění	1	
93e	22-029-94540	Ochranná lišta, levá	1	
93f	σ 4,5×13 APN 022391.13	Nýt stiskací	22	Koh-i-noor č. 75
93g	22-016-94038	Těsnění dveří, pryžové, kratší *	1	
93h	22-018-94038	Těsnění dveří, pryžové delší *	1	pro pravé dveře
93i	22-007-90798	Přední díl listy těsnění	1	
93k	22-016-90798	Zadní díl listy těsnění	1	
93l	22-028-94540	Ochranná lišta pravá	1	
94	22-003-97385	Pravé vyklápecí okno, úplné	1	dl. 1900
99	22-004-98555	těsnění skla, pryžové, úplné	1	dl. 1924
100	22-013-94038	těsnění skla, pryžové, dl. 2390	1	kalené zreadlové
101	22-002-94001	sklo vyklápecího okna	2	5 mm
102	M5×10	Šroub k upevnění ložiska závěsu	10	ČSN 313106.1
104	22-001-94038	Těsnění okna, pryžové	2	dl. 1924
105	22-002-94038	Těsnění okna, pryžové	2	dl. 528
106	22-004-97385	Levé vyklápecí okno, úplné	1	
107	22-001-92892	ostatní součásti jsou shodné s oknem pravým		
108	22-001-92898	Závěs vyklápecího okna, krajní	2	
109	22-001-92810	Ložisko závěsu pravého okna	2	
110	1,6×12	Čep závěsu	2	ČSN 021781.00
111	22-002-92898	Závlačka	4	
112	22-002-92892	Ložisko závěsu, levého okna	2	
113	M5×22	Závěs vyklápecího okna, střední	2	
114	M5	Šroub k upevnění závěsu a vzpěr na okno	12	ČSN 313140
115	22-001-92916	Matice	12	ČSN 021601
116	22-002-92916	Pravá krajní stavěcí vzpěra (vnější)	1	
117	22-003-92916	Levá krajní stavěcí vzpěra	1	
118	22-004-92916	Pravá střední stavěcí vzpěra vnitřní	1	
—	22-002-92825	Levá střední stavěcí vzpěra	1	
—	22-003-92825	Uhelník uzávěru, pravý	1	
121	M6×15	Uhelník uzávěru, levý	1	
122	σ 6,4	Šroub k upevnění uhelníku a vzpěry	12	ČSN 1297/VII
123	22-002-97371	Podložka	8	ČSN 021702
124	22-003-97371	Pravá vzpěra, úplná	1	
125	22-001-98930	Levá vzpěra, úplná	1	
—	9,5	Matice přitahovací, úplná	2	ČSN 021729
—	1,6×12	Podložka	4	ČSN 021781.00
—		Závlačka	4	

● Platí do vyčerpání zásoby.

● Při výměně pryžových těsnění nutno prázdit při montáži otvory pro stiskací nýty.

82. BUDKA ŘIDIČE - STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

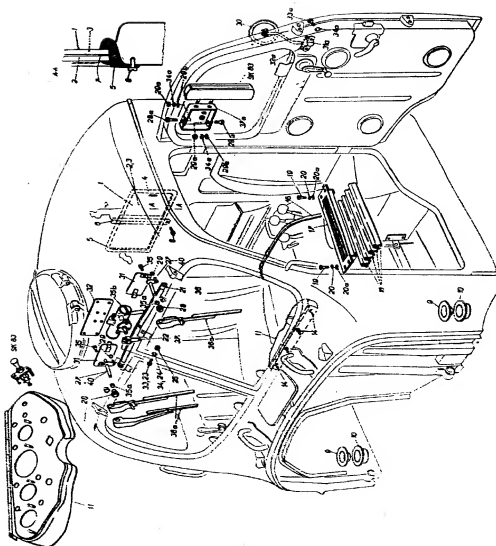


82. BUDKA ŘIDIČE — STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-001-97339	Úplné okno v zadní stěně	1	polozrcadl. tvrzené 5 mm
2	22-026-94005	Sklo okna v zadní stěně, pevné	1	
3	22-027-94005	Sklo okna v zadní stěně, posuvné	1	
4	22-030-97629	Rám posuvného okna	1	
5	22-044-94790	Rám okna v zadní stěně, pryžový	1	
6	22-028-94025	Lišta k upevnění těsnění	1	
7	B 2,6×12 22-052-94790	Závitořezný šroub Těsnění okna v zadní stěně, pryžové	4 1	ČSN 1297/I
8	B 5×12	Závitořezný šroub	2	ČSN 1297/IV
9	22-001-7861	Miska zátky v otvoru podlahy	2	
10	22-001-5147	Zátka pryžová	2	
11	22-005-98726	Návěstní deska, úplná	1	ČSN 021303
—	6×15	Šroub k upevnění návěstní desky	1	ČSN 021740
—	Ø 6,1	Podložka pružná	1	ČSN 1297/VI
14	B4×10 22-048-5416	Šroub závitořezný k návěstní desce Pryžové těsnění pevné části krytu motoru	4 1	dl. 450
16	22-049-5416	Pryžové těsnění pevné části krytu motoru	1	dl. 3620
17	22-007-7120	Kulisa pák redukce, navijáku a předního náhonu, s těsněním	1	úplná
18	22-011-94790	pryžové těsnění kulisy	4	dl. 305
19	M6×15	Šroub k upevnění kulisy	4	ČSN 313106.1
20	6,1	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
20a	6,1	Podložka lisovaná	4	ČSN 021729
21	22-025-7506	Táhlo stírače, úplné	1	platí pro I. s.
22	22-015-7471	Páčka střední, úplná	1	
23	M5×25 ČSN 313145	Šroub ke stíračům	1	
24	5,1 ČSN 021740	Podložka pružná	1	
25	M5 ČSN 313202	Matice	2	
27	22-061-7402	Hřídel stírače s páčkou, úplný svařov.	2	ČSN 021702.10
28	22-003-5291	Matice těsnící	2	
29	22-021-5416	Těsnění pryžové	2	
—	6,4	Podložka	2	
—	1,6×10	Závlačka	2	
31	5,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	
32	22-009-7869	Kryt ložiska stírače, úplný	2	platí pro I. s.
—	22-005-7762	Deska na připevnění stírače	1	
—	22-014-2897	Destička se závitem	2	
—	5,3 ČSN 021702.10	Šroub k připevnění stírače	1	
33	M4×12 ČSN 313146	Podložka pružná	1	od II. s.
34	4,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	1	
35	M5×10 ČSN 313146.1	Šroub ke krytu a desce stírače	10	
36	22-053-7506	Táhlo stírače, úplné	1	
37	22-047-7471	Páčka střední, úplná	1	
38	M6×25 ČSN 313145.1	Šroub k upevnění páčky	1	
39	M6 ČSN 313202.1	Matice	1	
40	22-039-7471	Hřídel stírače s páčkou, úplný	2	
—	22-022-5036	Vložka	1	
31	22-007-3560	Kryt táhla stírače	2	
35	M5×10 ČSN 313146.1	Šroub k upevnění krytu	2	

Pokračování.

82. BUDKA ŘIDIČE - STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

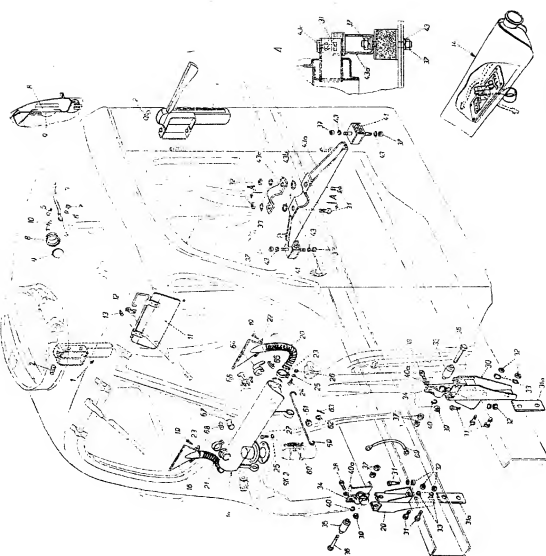


Pokračování skupiny 82. BUDKA ŘIDIČE — STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

Číslo	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
32	22-034-2897	Deska na přitážení stírače	1	} od. II. s. od. II. s. ČSN 021303 ČSN 021601
35	M5×10 ČSN 313146.1	Šroub k upevnění desky a stírače . .	6	
—	5.1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	
28a	M6×15	Šroub k upevnění držáku ukazatele .	4	
29a	M6	Maticе obvyčejná	4	} hlava válcová ČSN 021740.00
29b	7 ČSN 021729	Podložka lisovaná	4	
30	22-002-94521	Zpětné zrcátko	1	
31a	22-002-94520	Držák zrcátka	1	
32a	22-035-90765	Podložka držáku	1	} platí pro I. ÷ 3000 vůz Motex *
33a	M6×12 ČSN 021134	Šroub k upevnění držáku	2	
34a	B 6.1	Podložka pružná	6	
35a	20-007-5444	Průchodka pryžová pro vedení trubek ke stíračům	2	
35b	20-005-94517	Vzduchotlakový stírač se šroubením .	1	} platí pro I. ÷ 3000 vůz Motex *
36a	20-001-94518	Stírátko odklopné	2	
37a	22-002-97879	Třmen držáku ukazatele směru . .	2	

* Při použití stírače 22-005-94517 pro vozy I. s. nutno současně dodat též novou páčku. 22-047-7471 a šroub M6×25 ČSN 313145.1, nebo provést na jeho čepu vybrání pro šroub původní páčky.

83. BUDKA ŘIDIČE - ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

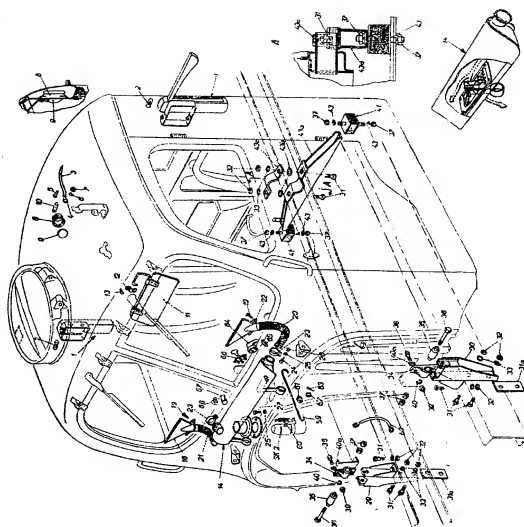


Kabely 2a až 2f jsou zakresleny ve skupině 97.

83. BUDKA ŘIDIČE - ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	225/12 V	Ukazatel směru s upevňovacími šrouby a maticemi pro vnější montáž	2	ČSN 304630.3
2	12 V 3 W	žárovka osvětlovací	2	ČSN AU 4319 s
2a	20-024-7902	Sada kabelů od přístrojové desky do budky		
2b	SUA 0,75	Kabel dl. 3350 od vypínače k stropnímu světlu	1	3250 II. s. znač. 0
2c	SUA 0,75	Kabel od přepínače ukazatele k pravému ukazateli	1	4300 I. + III. s. 3500 IV. s. zn. P
2d	SUA 0,75	Kabel od přepínače ukazatele k levému ukazateli	1	2550 I. - II. s.
2e	SUA 0,75	Kabel od kontrolky přepínače k pravému ukazateli	1	4320 I. + III. s. 3500 IV. s. zn.
2f	SUA 0,75	Kabel od kontrolky přepínače k levému ukazateli	1	2550 I. - II. s. zn. KU
	20-001-5933	Hadice kabelů ke stropnímu světlu a k ukazatelům $\varnothing 10 \times 12$	2	Bougie, dl. 1000
	20-002-5982	Hadice kabelů k pravému a levému ukazateli $\varnothing 6 \times 10$	4	Bougie dl. 1000
	20-003-5982	Hadice kabelů k pravému a levému ukazateli $\varnothing 8 \times 10$	2	Bougie dl. 700
	20-006-5444	Vložka pryžová	2	
	20-032-7492	Pancéřová hadice kabelů k ukazatelům směru	2	
3	SUA 0,75	Uzemňovací kabel stropní svítidly dl. 200	1	
4	20-001-5551	Očko kabelu	1	nutno připájet
5	M4 \times 10	Šroub k upevnění uzemňovacího kabelu	1	ČSN 313146.1
6	$\varnothing 4,1$	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
7	M4	Matic	1	ČSN 313202.1
8	22-001-4121	Těleso stropního světla 70-2629	1	Letov 608720
9	20-001-4124	Průhledné sklo bezbarvé	1	ČSN 304319
10	12 V 5 W	Žárovka sušitová, Osram 6418	1	
11	22-026-97390	Stínítko proti slunci, úplné	1	
12	22-026-92941	Horní část ložiska stínítka	1	
13	M5 \times 10	Šroub k upevnění ložiska	2	ČSN 313131.1
14	22-005-97916	Plášť topení, úplný	1	ČSN 021303
15	M6 \times 15	Šroub k upevnění hadice ke komoře	2	
16	22-087-7661	Hubice úplná, pravá	1	dl. 160
17	22-003-5314	hadice pancéřová $\varnothing 35/30$	1	ČSN 1297/V
18	A 4 \times 10	Šroub závitorezný	4	
19	22-088-7661	Hubice úplná, levá	1	
20	22-004-5314	hadice pancéřová $\varnothing 35/30$	1	dl. 300
21	22-010-5449	Sponka hubice	4	od 9. dávky nemontováno.
22	M6 \times 20 ČSN 313106.1	Šroub sponky	4	Hadice je dostatečně zajištěna na hrdle.
23	6,1 ČSN 021740	Podložka pružná	4	
24	M6 ČSN 021601	Matic	4	Pokračování.

83. BUDKA ŘIDIČE - ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

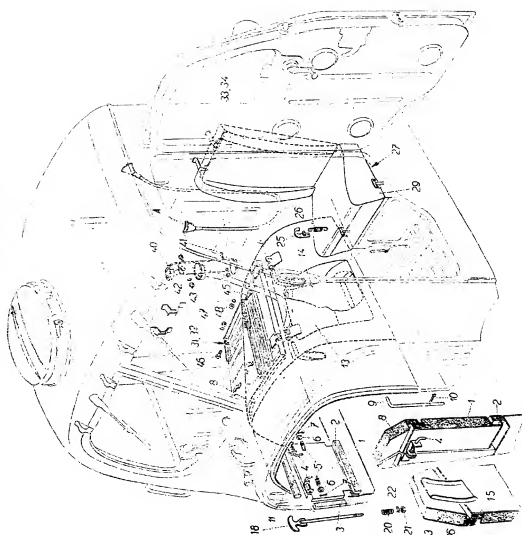


Kabely 2a až 2f jsou zakresleny ve skup. 97.

Pokračování skupiny 83. ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

Číslo	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
27	M6×10	Šroub k připevnění pláště	3	ČSN 313106.1
28	22-054-5416	Těsnění hrdla topení, pryžové	1	
Uložení budky řidiče				
29	22-016-97879	Přední konsola budky, pravá	1	svařov.
30	22-017-97879	Přední konsola budky, levá	1	svařov.
31	M12×25	Šroub k upevnění konsoly a ložiska	8	ČSN 313106.1
31a	22-021-5109	Pojistná podložka konsoly	2	
32	M12	Matice	8	ČSN 313202.1
33	ø 12,2	Podložka pružná	8	ČSN 201740.00
34	22-004-97221	Držák se silentblokem	2	svařeno
35	22-002-7151	silentblok	2	
36	22-009-5205	Šroub silentbloku	2	
37	M14×1,5	Matice	8	ČSN 313203.1
38	M10×25	Šroub k upevnění držáku	4	ČSN 313105.1
39	M10	Matice	4	ČSN 313202.1
40	ø 10,2	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
40a	ø 10,5	Podložka přesná	4	ČSN 021702.10
41	22-006-5049	Pružný blok	2	70×70×50 SVIT
43	14 ČSN 021727	Podložka	4	
43a	22-005-97221	Nosník budky	1	svařov.
43b	22-085-5101	Regulační podložka ložiska 0,5	1	počet podle potřeby
43c	22-008-92898	Horní část ložiska	1	
59	22-019-2849	Táhlo uzávěru topení	1	
60	22-016-5052	Pružina táhla	1	I. — II. s.
61	22-006-5444	Průchodka pryžová	1	dále nejsou
62	22-102-5101	Podložka	1	používány
63	1,6×15 ČSN 021781.00	Závlačka	1	PAL 2504
64	22-003-4049	24čkový přepínač ukazatelů	1	ČSN 304317
65	12 V, 1,5 W	Žárovka kontrolní	1	
66	20-001-4049	Tlačítkový vypínač stropní svítliny	1	
67	22-002-4103	Svítilna pro čtení map	1	
68	12 V, 5 W	Žárovka svítlová	1	
69	20-104-7901	Uzemňovací kabel od příčné stěny na rám	1	ø 10, dl. 300

84. BUDKA ŘIDIČE — KRYT MOTORU



Znakovod „A“ platí pouze pro skříně vozů.

84. BUDKA ŘIDIČE — KRYT MOTORU

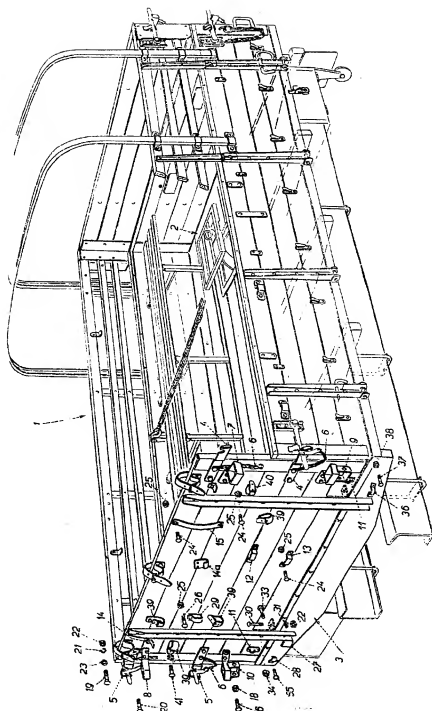
Por.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-014-98827	Odnímatelná část krytu motoru, pravá.	1	úplná
2	22-035-5416	těsnění krytu, pryžové	2	dl. 430
3	22-036-5416	těsnění krytu, pryžové	2	dl. 134
4	22-002-96435	táhlé uzávěru	4	
5	22-033-5051	pružina uzávěru	4	
6	ø 6,4	podložka	4	ČSN 021702.1
7	2x 12	závlačka	4	ČSN 021781.00
8	22-011-98831	Odklápecí část krytu motoru, pravá.	1	úplná - I. s.
8	22-051-5416	Těsnění pevné části krytu motoru v budce	1	
11	22-041-5416	Těsnění krytu motoru, pryžové	1	20x10x3200 *
12	22-052-5416	Těsnění krytu motoru, pryžové	2	20x10, dl. 850
8	22-022-98831	Odklápecí část krytu motoru, pravá, úplná	1	20x10, dl. 2020
9	22-003-92820	zástrčka pojistky	1	
10	4x 20 ČSN 021781.00	závlačka	1	II. s.
13	22-007-98831	Odnímatelná část krytu motoru, levá	1	úplná
14	22-018-5439	zákryt otvoru řadič páky	1	plachtovina
15	22-042-5416	Těsnění krytu, pryžové	1	20x10 dl. 1400
16	22-043-5416	Těsnění krytu, pryžové	1	20x10 dl. 855
18	22-027-7506	Úplné táhlo	1	
20	22-050-5051	Pružina táhla	1	
21	M8 ČSN 021601	Matice	1	
22	8,4 ČSN 021702.10	Podložka	1	I. s.
—	ø 6H 11x35x30	Svorník (čep)	2	
—	1,6x15 ČSN 021781.00	Závlačka	1	
25	22-002-3543	Spona krytu	1	
26	22-017-5052	Pružina spony	1	
27	22-003-97662	Sedadlo levé, úplné	1	šířší
29	22-003-97434	Náhr. potah levého sedadla, úplný	1	+
31	22-004-97662	Sedadlo pravé, úplné	1	užší
32	22-002-97434	Náhr. potah pravého sedadla, úplný	1	+
33	22-003-97663	Opěradlo levého sedadla, úplné	1	užší
34	22-011-97434	Náhradní potah levého opěradla, úplný	1	•
—	22-004-97663	Opěradlo pravého sedadla, úplné	1	užší
—	22-010-97434	Náhradní potah pravého opěradla, úplný	1	•
37	20-019-5477	Tabulka typu s firmou	1	
38	2x 5	Nýt k upevnění tabulky	4	ČSN 022315.00
40	22-002-98735	Držák hasičho přístroje	1	ČSN 021149
41	M6x15	Šroub k upevnění držáku	2	ČSN 021740.00
42	ø 6,1	Podložka pružná	4	ČSN 313202.1
43	M6	Matice	4	
—	22-002-97880	Držák pušky	1	ČSN 021149
—	M6x25	Šroub k upevnění držáku, sedadla	2	
46	22-029-5238	Šroub vedení pro sklápění sedadla	2	ČSN 021740.00
47	ø 8,2	Podložka pružná	2	ČSN 021601
48	M8	Matice	2	

* Přilepeno.

+ Potah je zajištěn páskem z černého fabrikoidu 15x2160 a přibit 10 čalounickými hřebíky 14x13 ČSN 1059/VI.

• Potah je přibit 10 čalounickými hřebíky 14x13 ČSN 1059/VI a 45 hřebíky sekanymi č. 10.

85. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - PŘEDNÍ ČELO PRO VŮZ BEZ NAVIJÁKU

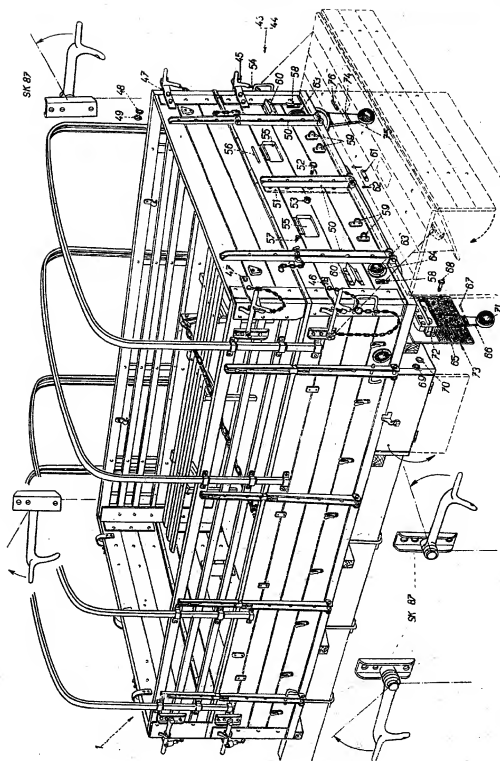


85. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - PŘEDNÍ ČELO PRO VŮZ BEZ NAVIJÁKU

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-011-98698	Úplná valníková plošina s bočnicemi	1	lze použít též pro I. s.
2	22-009-97208	nástavky, lavicemi a kováním . . .	1	• I. s. }
3	22-019-98670	Úplné víko otvoru v podlaze . . .	1	• II. s. }
3	22-037-98670	Přední čelo, úplné . . .	1	•
4	22-029-94866	držák rohového závěsu, levý . . .	2	•
5	22-028-94866	držák rohového závěsu, pravý . . .	2	•
6	22-003-7881	řetěz od háku . . .	1	•
7	22-027-98696	horní držák oblouků plachty, levý . . .	1	•
8	22-026-98696	horní držák oblouků plachty, pravý . . .	1	•
9	22-029-98696	dolní držák oblouků plachty, levý . . .	1	•
10	22-030-98696	dolní držák oblouků plachty, pravý . . .	1	•
11	22-026-98696	oko pro uchycení lana . . .	1	•
12	22-003-94853	horní držák krumpáče . . .	1	•
13	22-012-94853	dolní držák krumpáče . . .	1	•
14	22-006-94853	narážka sekery a páky zvedáku . . .	2	•
14a	22-015-94853	držák roztáčecí kliky . . .	1	•
15	22-002-94851	držák lopaty . . .	1	•
16	M8×35 ČSN 021319	šroub vratový k držákům oblouků	8	• M8×40 } II. s.
17	M8×40 ČSN 021319	šroub vratový ke krajním držákům	10	• M8×45 }
18	M8×45 ČSN 021319	šroub vratový k vnitřním držákům	4	•
18	M8 ČSN 021601	mátice . . .	22	• ČSN 021319
19	M10×45	šroub vratový k uzávěru . . .	4	• ČSN 021319
20	M10×50	šroub vratový k uzávěru . . .	4	• ČSN 021740.00
21	ø 10,2	podložka pružná . . .	8	• ČSN 021601
22	M10	mátice . . .	14	• ČSN 021601
23	11,5	podložka k uzávěru (se čtyřhran. otvorem) . . .	4	• ČSN 021728
24	M6×35	šroub vratový k oku lana 4 a k upevnění držáku lopaty 2, sekery 2, rost. kliky 2, krumpáče 4. . .	14	• ČSN 021319
25	M6 ČSN 021601	mátice . . .	14	•
26	M6×25	šroub k držáku roztáčecí kliky . . .	2	• I. s.
27	22-001-97881	držák sekery s opěrou, úplný . . .	1	•
28	22-005-94853	příchytka sekery . . .	1	•
29	22-009-94853	koncový držák roztáčecí kliky . . .	1	• M10×70 II. s.
30	M10×65 ČSN 021319	šroub do držáku předního čela . . .	4	• ČSN 021729
31	11,5	podložka (se čtyřhran. otvorem) . . .	4	• ČSN 021319
32	M10×60	šroub do držáku a příčníku . . .	2	• ČSN 021319
33	M12×60	šroub do konsoly . . .	1	• ČSN 021601
34	M12	mátice . . .	1	•
35	22-017-94853	Příchytka sekery . . .	1	•
36	M6×55 ČSN 021319	šroub k upevnění příchytky . . .	1	•
37	M6 ČSN 021601	mátice . . .	1	• II. s.
38	22-016-94853	Držák sekery . . .	1	•
39	M8×55 ČSN 021319	šroub k upevnění držáku . . .	1	•
40	M8 ČSN 021601	mátice . . .	1	•
41	22-003-90939	Krycí lišta otvoru předního čela . . .	1	• Pro vozy bez navijáku
42	4×35 ČSN 1294/I	šroub k upevnění krycí lišty . . .	2	• I.—II. s.
43	22-007-5440	Opěrná laťka otvoru . . .	1	•
44	4×50 ČSN 1294/I	šroub k upevnění laťky . . .	2	• Pokračování.

• Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.
 • Pro I.—II. s. mají přední čela otvor pro naviják seriové; od III. s. pouze pro vozy mající naviják.

86. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - ZADNÍ ČELO



Pokračování.

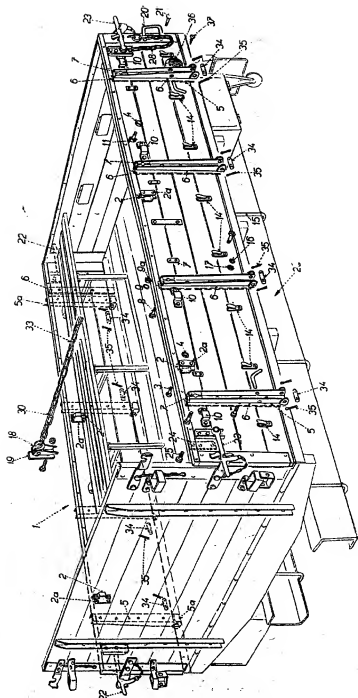
86. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - ZADNÍ ČELO

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
36	22-026-7296	držák páky zvedáku, úplný . . .	1	•
37	M6×55	šroub k držáku sekery, rozt. kliky a páky zvedáku	8	• ČSN 021319
38	M6 ČSN 021601	matice	8	• delší
39	22-002-97878	řemen s přeskou, úplný	4	• kratší
40	22-004-97878	řemen s přeskou, pro páku zvedáku	1	• II. s. = 5×25
41	5×25 ČSN 1294/III	šroub k upevnění řemenu	5	ČSN 021812.00
—	5,8 ČSN 021729	podložka	5	•
Zadní čelo				
43	22-018-98670	Zadní čelo úplné, okované	1	• I. s.
44	22-022-98670	Zadní čelo, úplné	1	• II. s.
45	22-028-94866	držák závěru, pravý	1	•
46	22-029-94866	držák závěru, levý	1	•
47	M10×50 ČSN 021319	šroub vratový k upev. držáku I. s.	2	• II. s. = M10×55
47	M10×45 ČSN 021319	šroub vratový k upev. držáku I. s.	2	• II. s. = M10×50
48	ø 10,5	podložka	2	• ČSN 021702.10
49	M10 ČSN 021601	matice	4	•
50	22-026-98682	závěs zadního čela, úplný . I. s. =	2	• II. s. = 3 kusy
51	22-029-90985	podložka závěsu I. s. =	2	•
52	M8×40 ČSN 021319	šroub vratový k upevnění závěsu I. s. =	8	• II. s. = M8/45
53	M8 ČSN 021601	matice I. s. =	8	• II. s. = 12 kusů
54	22-003-7871	řetěz háku	2	• II. s. = 3 kusy
55	22-005-98936	kryt vstupního otvoru, úplný . .	2	• ×
56	22-026-92810	čep závěsu krytu	2	• ČSN 1294/III
57	4×20	šroub k upevnění krytu	6	•
58	22-014-94938	háček k uchycení šňůry	2	•
—	M6×35 ČSN 021319	šroub vratový k upevnění háčku I. s.	2	II. s. = M6×40
—	ø 7 ČSN 021727	podložka lisovaná	2	•
—	M6 ČSN 021601	matice	18	•
59	22-026-98696	oko pro zachycení lana	4	• ČSN 021319
—	M6×35	šroub vratový k upevnění oka . .	8	•
60	22-026-96604	stupačka zadního čela	2	•
—	M6×30 ČSN 021319	šroub vratový k upevnění stupačky I. s.	8	II. s. = M6×35
61	22-005-5003	svorník (čep) závěsu zadního čela a bočnice	3	• ČSN 021781.00
62	ø 4×20	závlačka	6	• ø 75
63	22-001-1116	odrazka červená	2	•
64	3×20 ČSN 1294/III	šroub k upevnění odrazky	8	• úplný
65	22-003-98776	Držák číselové tabulky s odrazkou .	1	•
66	22-002-96985	sklopný díl držáku odrazky	1	•
67	22-015-92810	čep držáku	1	•

• Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.
 × Při výměně krytu čep zajistit zakápnutím.
 Všechny matice bez pružných podložek zajistit důlčikem.

Pokračování.

87. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - BOČNICE



Dokončení.

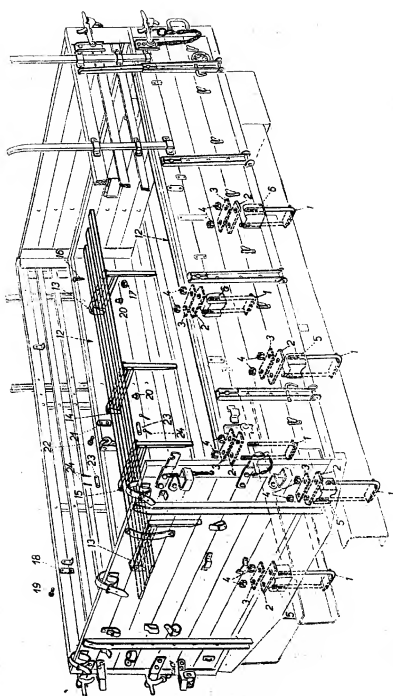
Pol.	Osmačení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
68	M6×12	Šroub k upevnění držáku odrazky a tabulky	2	ČSN 021149
69	M6 ČSN 021601	Matice	4	
70	6,1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	(viz elektrika)
71	ČSN 72616	Odrážka	1	
72	20-014-5502	Držák odstupové svítilny	1	přivařen nedodáváme ČSN 021319
—	M6×45	Šroub k upev. držáku odstupového světla	2	
73	22-001-96951	Číslová tabulka, zadní	1	přivařen nedodáváme ČSN 021319
74	22-004-96984	Držák koncové svítilny	1	
75	22-003-96779	Držák odrazky (sklopný díl)	1	přivařen nedodáváme ČSN 021319
76	22-015-92810	čep držáku	1	
—	22-001-96956	Podložka buková 108×65×9	2	ČSN 021319
—	M8×65	Šroub k upevnění držáku	6	
—	M8 ČSN 021601	Matice	6	

87. VALNÍKOVÁ PLOŠINA — BOČNICE

Pol.	Osmačení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-016-98670	Bočnice pravá, úplná	1	● I. s. ● II. s.
1	22-023-98670	Bočnice pravá, úplná	1	
2	22-010-94938	tímen k upevnění řemenu sanit. zařízení	2	●
2a	22-109-5119	podložka tímenu	2	
3	M8×40	šroub vratový k upevnění tímenu a závěsu	14	● ČSN 021319
4	M8 ČSN 021601	matice	28	
5	22-003-98682	závěs bočnice s háčkem, levý	2	●
5a	22-002-98682	závěs bočnice s háčkem, pravý	2	
6	22-002-90985	podložka závěsu	4	●
7	22-002-94932	tímen držáku nástavku	4	
8	M8×45	šroub vratový k upevnění závěsu a držáku řetězu	18	● ČSN 021319
9	8,2 ČSN 021740.00	podložka pružná	32	
9a	M8 ČSN 021601	matice	32	●
10	22-026-94938	držák oblouku plachty, dolní	4	
11	M8×40	šroub vratový k upevnění držáku	8	● ČSN 021319
14	22-014-94938	háček k uchycení šňůry	8	
15	M6×35 ČSN 021319	šroub k uchycení háčku = I. s.	8	● II. s. = M6×40
16	8,7 ČSN 021727	podložka lisovaná	8	
17	M6 ČSN 021601	matice	12	●
18	22-026-98690	držák řetězu, úplný	1	
19	22-028-90985	podložka držáku	1	●
20	22-001-94579	tímen	1	
21	M6×40	šroub k upevnění tímenu	4	● ČSN 021319
22	22-026-94866	závěrný hák, pravý	1	
23	22-027-94866	závěrný hák, levý	1	● přední ● zadní
24	22-026-90985	podložka	1	
25	M8×40 ČSN 021319	šroub vratový k upev. závěrného háku I. s.	5	● II. s. = M8/45. Pokračování.

● Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.

88. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - UPEVNĚNÍ A LAVICE



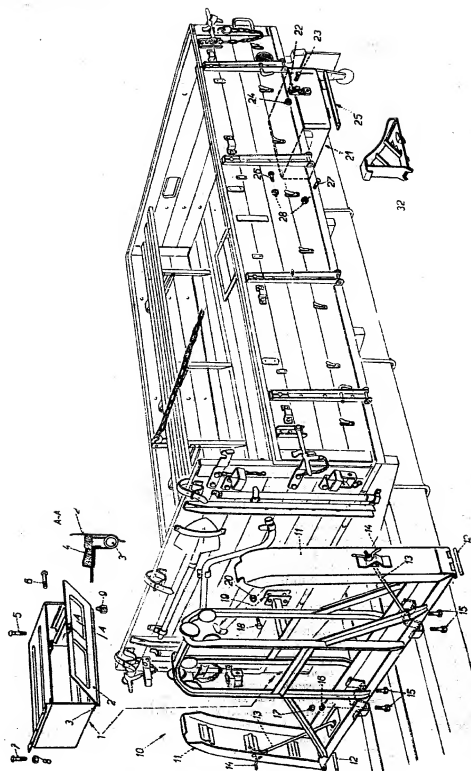
Dokončení.

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
26	M8×50 ČSN 021319	šroub vratový k upev. závěrného háku a řetězu	1	•
27	ø 9,5 ČSN 021729	podložka k řetězu	1	•
28	22-003-98692	řetěz pro zajištění zadního čela	1	•
29	22-017-98670	Bočnice levá, úplná	1	• I. s.
29	22-024-98670	Bočnice levá, úplná	1	• II. s.
Ostatní součásti jsou shodné s bočnicí pravou. Závěrné háky mění však polohu.				
22	22-026-94866	závěrný hák, pravý	1	• zadní
23	22-027-94866	závěrný hák, levý	1	• přední
30	22-002-98692	kratší řetěz k sepnutí bočnic	1	• dl. 978
33	22-103 6701	delší řetěz k sepnutí bočnic 6×1,150	1	• ČSN 023272.1
34	22-005-5003	svarník (čep) závěsu bočnice	8	} viz též zadní čelo
35	ø 4×20 ČSN 021781.00	závlačka	16	
36	22-001-4116	odrazka červená ø 75	2	
37	3×20 ČSN 1294/III	šroub k upevnění odrazky	8	

88. VALNÍKOVÁ PLOŠINA — UPEVNĚNÍ A LAVICE

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-014-7572	Upevnění plošiny na rám	6	úplný
2	22-012-5119	Trmen k upevnění plošiny	6	
3	22-011-5120	Podložka trmenu	6	
4	M12	Pásek pojistovací	12	ČSN 313202.1
5	22-002-90935	Matice	4	} nedodáváme
5	22-005-90935	Špalík rozpěrací (Buk 50×73×187)	2	
6	22-009-90935	Špalík rozpěrací (Buk 50×67×175)	1	
—	M12×30	Šroub	2	ČSN 021303
—	ø 13 ČSN 021702.1	Podložka	2	ČSN 021740.00
—	ø 12	Podložka pružná	2	
—	M12 ČSN 021601	Matice	2	
12	22-004-98636	Lavice	2	
13	22-006-97454	Lavice úplná, okovaná	2	
14	22-007-97454	závěs vnější lavice s ložiskem	4	levý
15	22-008-97454	závěs vnitřní lavice s ložiskem	2	pravý
16	M8×35	šroub vratový k upevnění lati	28	ČSN 021319
17	M8 ČSN 021601	matice	44	
18	22-022-5116	podložka zádrže	8	ČSN 1294/III
19	3×15	šroub k upevnění podložky	4	
20	22-005-5443	nárazník pryžový	8	
21	22-004-90985	podložka ložiska	8	
22	M8×40	šroub k upevnění ložiska závěsu	16	
23	22-002-92810	čep závěsu lavice	8	ČSN 021781.00
24	ø 3×20	závlačka	16	

89. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - DRŽÁK ZÁSObNÍCH KOL A SKŘÍNĚ



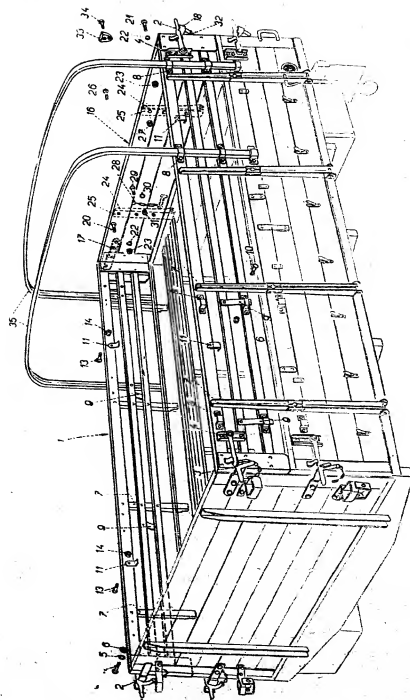
Doporučujeme, aby při výměně rekonstruovaných sklopných ramení (na př. držák zásobních kol) byla provedena v seznamu náhr. součástí přehledná poznámka o výměně. Při výměně jednotlivých náhradních součástí je patrné, podle které seže nutno objednávat.

89. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - DRŽÁK ZÁSObNÍCH KOL A SKŘÍNĚ

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-004-96704	Skříň na nářadí s upevňním	1	•
2	22-002-97926	Dveře skříně na nářadí	1	•
3	22-014-92810	Čep stěžeje	1	•
4	22-001-94790	Těsnění skříně pryžové (profil 22-058-5416)	1	• 20×5×2200
5	M8×70 ČSN 021319	Šroub vratový do opěrné lišty skříně	2	• jen I. s.
6	M8×75 ČSN 021319	Šroub vrat. do podlahy a lišty skříně	3	• 5 kusů od II. s.
7	M8×40 ČSN 021319	Šroub vratový do ušleřníku a podložky	3	•
8	M8 ČSN 021601	Matices	8	•
9	22-004-97353	Visací zámek „Dulf“ s dvěma klíči	1	•
Držák zásobních kol				
10	22-013-97612	Úplný držák zásobních kol	1	• II. s.
11	22-007-97612	Sklopné rameno	2	× ×
12	22-013-92810	Čep stěžeje sklopného ramene	2	•
13	22-006-93641	Táhlo upevňovací	2	• II. s.
14	22-003-97620	Matices táhla s rukojetí	2	•
15	M12×30 ČSN 313106.1	Šroub k upevňní držáku zásob. kol	4	•
13	22-001-97620	Táhlo upevňovací	2	•
14	22-002-97620	Matices táhla s rukojetí	2	•
15	M12×90 ČSN 021301	Šroub k upev. držáku zásobních kol k rámu	4	• I. s.
16	12.2 ČSN 021740.00	Podložka pružná	4	•
17	M12 ČSN 313202.1	Matices	4	•
18	M10×40 ČSN 021319	Šroub vratový k upev. držáku k přednímu čelu	2	•
18	M10×45 ČSN 021319	Šroub vratový k upev. držáku k přednímu čelu	2	• II. s.
19	22-005-93637	Podložka	1	• ČSN 021601
20	M10	Matices	2	•
21	22-018-97240	Skříň na řetězy	1	•
22	22-002-5463	Obrtlík	1	•
23	M6×55 ČSN 021301	Šroub do obrtlíku	1	•
24	M6 ČSN 021601	Matices	1	•
25	22-010-94790	Těsnění dveří, pryžové, dl. 588 (profil 22-030-5416)	1	• I. ÷ IV. s.
26	M5×45 ČSN 1294/I	Šroub k upevňní skříně	2	•
27	M8×40 ČSN 021319	Šroub vrat. k upev. skříně na plošinu	8	•
28	M8 ČSN 021601	Matices	8	•
28	22-019-97240	Skříň na nářadí a zvedák	1	•
28	M8×40 ČSN 021319	Šroub vrat. k upev. skříně na plošinu	9	•
28	M8 ČSN 021601	Matices	9	•
32	20-005-7540	Opěra kola (pro vůz s navijákem jsou 4 kusy)	2	•

- Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.
- Při dodání náhr. držáku zásob. kol pro I. s. nutno dodat též 4 šrouby M12×30 s pruž. podložkami a maticemi a 2 vratové šrouby M10×45 a matices od II. s. Pro I. s. nutno vyvrtat 4 otvory ø 8,5 podle výkresu 22-021-9367 pro upevňní přepínače.
- × × Při použití náhr. sklopného ramene pro I. s. nutno dodat též upevňovací táhlo a matices od II. s. Čep stěžeje sklopného ramene pojistíte buď zakápnutím, nebo jiným vhodným způsobem.

90. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - NÁSTAVEC



90. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - NÁSTAVEC

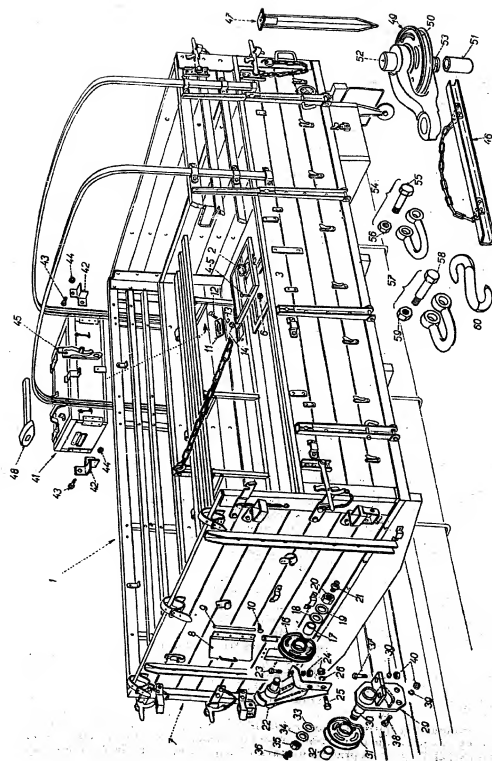
Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-001-98673	Nástavek bočnice, úplný	2	I. s. 0
1	22-012-98673	Nástavek bočnice, úplný	2	II. s. 0
2	22-026-94866	závěrný hák, pravý	2	×
3	22-027-94866	závěrný hák, levý	2	×
4	M8×40	šroub vratový k upevnění háku	8	
5	9,5 ČSN 021728	podložka lisovaná	8	
6	M8 ČSN 021601	matice	72	
7	22-003-94930	držák nástavku	8	
8	22-027-94938	horní třmen oblouku plachty	16	0
9	22-001-98696	pružný držák oblouku plachty	8	0
10	M8×35 ČSN 021319	šroub vratový k upev. oblouku a nástavců I. s.	64	II. s. = M8×40, 32 kusy 0
11	22-002-92820	zádří sklopné lavice	4	ČSN 021301
12	7 ČSN 021729	podložka lisovaná	12	
13	M6×40	šroub k upevnění zádrže	4	
14	M6 ČSN 021601	matice	4	I. s. 0
16	22-002-98673	Nástavek zadního čela, úplný	1	II. s. 0
16	22-005-98673	Nástavek zadního čela, úplný	1	
17	22-029-94866	držák závěrného háku, pravý	1	
18	22-029-94866	držák závěrného háku, levý	1	
19	11,5 ČSN 021728	podložka držáku	2	
20	M10×50 ČSN 021319	šroub vratový k upevnění držáku I. s.	2	II. s. = M10×55
21	M10×45 ČSN 021319	šroub vratový k upevnění držáku I. s.	2	II. s. = M10×50
22	10,2 ČSN 021740	podložka pružná	4	
23	M10 ČSN 021601	matice	4	0
24	22-027-98682	závěs nástavku zadního čela	2	
25	22-030-90985	podložka závěsu	2	
26	M8×40 ČSN 021319	šroub vratový k upevnění závěsu I. s.	6	II. s. = M8×45
27	M8 ČSN 021601	matice	6	
28	22-026-97346	svorník (čep) s řetízem do závěru	2	
29	M6×55	šroub vratový k upevnění čepu	2	
30	7 ČSN 021729	podložka lisovaná	2	
31	M6 ČSN 021601	matice	2	
32	22-003-7871	řetěz závěrného háku	2	
33	22-030-97670	nárazník pryžový	2	
34	5×30 ČSN 1294/II1	šroub do nárazníku	4	
35	22-002-94936	oblouk plachty	4	
—	22-009-97600	Plachta plošiny, úplná	1	
—	22-001-5468	kroužek do plachty	23	
—	22-101-5468	třmen úplný	8	
—	22-002-5115	podložka pod třmen, kožená 55×12×1	8	nedodáváme
—	5×10 APN 022391.23	nýt stávkací	16	
—	22-002-5468	oko plachty	8	
—	22-001-97674	šňůra úplná	4	8 dl. 10 m

0 Pro náhradní díly natřeno pouze základní barvou.

× Závěrný hák pravý, je na pravém nástavku bočnice zadní a na levém - přední.

×× Závěrný hák levý, je na pravém nástavku bočnice zadní a na levém - přední.

91. VALNÍKOVÁ PLOŠINA PRO VŮZ S NAVIJÁKEM

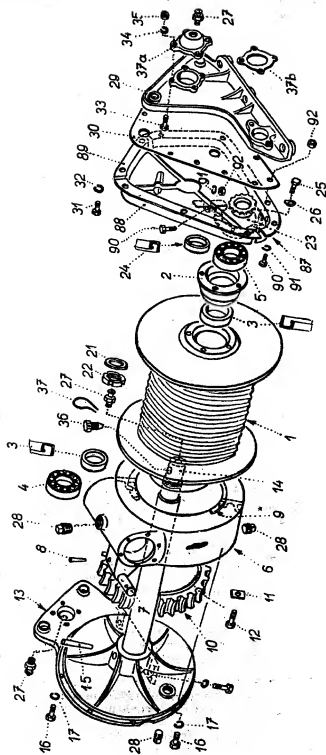


91. VALNÍKOVÁ PLOŠINA PRO VŮZ S NAVIJÁKEM

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-012-98698	Úplná valníková plošina, s bočnicemi, nástavky, lavicemi a kováním . . .	1	
Ostatní součásti zde neuvedené platí podle normální plošiny a jsou označeny tečkou •				
2	22-003-97866	Uzávěr víka otvoru navijáku . . .	1	
3	22-002-92217	Zarážka . . .	2	ČSN 021319
4	M6×65	Šroub vratový k upevnění zarážky .	2	ČSN 1294/III
5	M6×25	Šroub vratový k upevnění zarážky .	2	
6	M6 ČSN 021601	Matice . . .	4	
7	22-021-98670	Přední čelo úplné, okované, se liší (počítaje III. a.) od čela normálního valníku pouze otvorem pro naviják. Ostatní součásti čela jsou shodné s čelem normální plošiny a jsou označeny tečkou •.	1	
8	20-002-7850	Kryt držáku kladek navijáku . . .	1	
9	20-002-5024	Čep střeže . . .	1	
10	5×20	Šroub k upevnění krytu . . .	4	ČSN 1294/I
11	22-002-98930	Úplná deska . . .	1	
12	M6×40	Šroub k upevnění desky . . .	2	ČSN 021319
13	M6 ČSN 021601	Matice . . .	2	
14	7 ČSN 021727	Podložka . . .	2	
15	20-044-7296	Horní držák kladky s vodičí kladkou	1	
16	20-003-7944	Vodičí kladka s vložkou . . .	1	
17	20-040-5031	Vložka vodičí kladky . . .	1	
18	20-003-5114	Podložka s ploškou . . .	1	
19	20-047-5101	Podložka pojistná . . .	1	
20	M24×1,5	Matice . . .	1	ČSN 313203.1
21	16 ČSN 027451	Maznice tlaková . . .	1	
22	20-031-7296	Horní držák kladky . . .	1	svařen
23	M10×75	Šroub k upev. horního držáku kladky na plošinu . . .	1	ČSN 021301
24	M10 ČSN 021601	Matice . . .	1	
25	M12×70	Šroub k upev. horního držáku kladky na plošinu . . .	3	ČSN 313105.1
26	ø 12,2	Podložka pružná . . .	3	ČSN 021740.00
27	ø 11,5	Podložka lisovaná . . .	3	ČSN 021729
28	14 ČSN 021729	Podložka lisovaná k držáku kladky	1	
29	20-045-7296	Krycí lišta otvoru předního čela .	1	buk, nevedeme
30	20-002-5012	Dolní držák vodičí kladky s kladkou .	1	
31	20-003-7944	Čep kladky . . .	1	
32	20-040-5031	Kladka vodičí . . .	1	
33	20-003-5114	Vložka kladky . . .	1	
34	20-047-5101	Podložka s ploškou . . .	1	
35	M24×1,5	Podložka pojistná . . .	1	ČSN 313203.1
36	16 ČSN 027451	Matice . . .	1	
37	M12×30	Maznice tlaková . . .	2	ČSN 313105.1
38	M12×35	Šroub k upevnění držáku na rám .	2	ČSN 313105.1
39	ø 12,2	Šroub delší k upevnění držáku na rám .	2	ČSN 021740.00
		Podložka pružná . . .	4	

Pokračování.

92. NAVIJÁK - BUBEN, SKŘÍŇ, KONSOLY



olejová náplň skříně navijáku čísl 21. V létě používajte autoolej „C“, v zimě autoolej „CZ“.

Pokračování skupiny 91. VALNÍKOVÁ PLOŠINA PRO VŮZ S NAVIJÁKEM

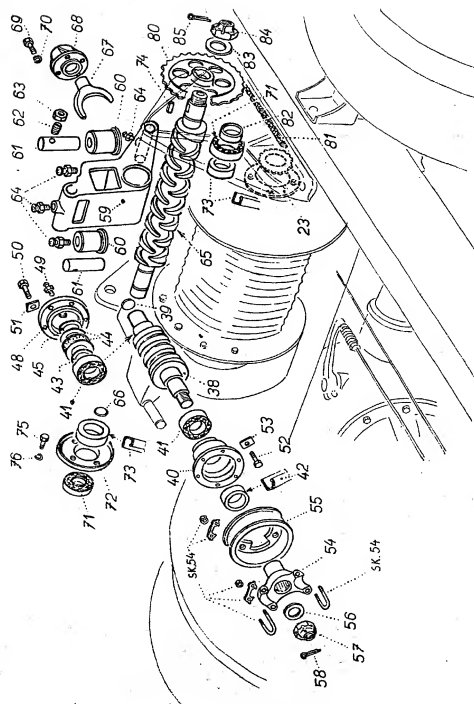
Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
40	M12	Matice obyč.	4	ČSN 313202.1
41	22-035-97240	Skříň pro kotevní soupravu - úplná.	1	
42	22-003-90381	Opěrný úhelník	2	
43	M6×35	Šroub	4	ČSN 021319
44	M6 ČSN 021601	Matice	1	
45	22-012-98637	Uzávěr úplný	1	
46	20-002-7542	Příčník pro jehly, úplný	2	
47	20-012-7931	Jehla, úplná	8	
48	20-001-7971	Křížové kladivo	1	
49	20-001-7426	Volná kladka, úplná	1	
50	20-002-7426	Kladka úplná	1	
51	20-079-5031	vložka (pouzdro)	1	
52	20-011-7341	Čep volné kladky	1	
53	20-010-5069	Závlačka (pružný drát $\varnothing 3$, dl. 125)	1	úplná
54	20-004-7507	Svorka lana, na 3000 kg	2	
55	20-006-5017	čep svorky	2	ČSN 313202.1
56	M22	matice	1	úplná
57	20-003-7507	Svorka lana, na 6000 kg	1	
58	20-007-5017	čep svorky	1	ČSN 313202.1
59	M24	matice	1	
60	20-002-3826	Hák na 6000 kg	1	

92. NAVIJÁK - BUBEN, SKŘÍŇ, KONSOLY

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-003-7942	Naviják úplný	1	
2	20-003-3801	Buben navijáku	1	
3	20-002-2141	Vložka ložiska bubnu	1	svařov.
4	20-059-5415	Kroužek těsnící $\varnothing 50 \times 80 \times 13$	2	ČSN 024636
5	6210	Ložisko kuličkové	1	ČSN 024636
6	6209	Ložisko kuličkové	1	
7	20-001-7940	Skříň navijáku, úplná	1	
8	20-021-5001	čep brady navijáku	1	ČSN 022170
9	5×36	kolík rybovaný	1	plast bílá
10	20-013-5410	Těsnění skříně 6×8, dl. 645	1	
11	20-001-3847	Šnekové kolo navijáku	1	$\varnothing 284$, z = 32
12	20-020-5108	Podložka pojistovací	8	
13	M12×28	Šroub k upevnění kola k bubnu navijáku	8	ČSN 313106.2
14	20-001-7948	Pravá konsola navijáku, s čepem, úplná	1	
15	20-004-1687	čep bubnu navijáku	1	ČSN 022153
16	8×70	kuželový kolík	12	ČSN 313106.1
17	M10×20	Šroub k upevnění konsoly ke skříni	12	ČSN 021740.00
18	20-008-5118	Podložka pružná	—	Počet kusů
19	20-009-5118	Výložka vyrovnávací 0,1	—	podle potřeby
20	20-010-5118	Příložka vyrovnávací 0,2	—	montáže
21	20-011-5105	Příložka vyrovnávací 0,5	—	
22	20-012-5257	Pojistovací podložka vložky ložiska navijáku	1	
		Matice čepu	1	

Pokračování.

93. NAVIJÁK - HNACÍ ŠNEK A VODICÍ VŘETENO



Pokračování.

Pol.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
23	20-007-1222	Hnací kolo vodícího vřetene	1	řetězové
24	20-125-5415	Kroužek těsnicí $\varnothing 38 \times 50 \times 7$. . .	1	Gufero 125
25	M8 \times 22	Šroub k upevnění hnacího kola . . .	6	ČSN 313105.1
26	20-030-5108	Pojistka šroubu	6	
27	16 ČSN 027451	Maznice tlaková	3	Tecalemit
28	20-005-5137	Zátka kuželová, kontrolního, vypoušt. a nalévacího otvoru.	3	M18 \times 1,5
29	20-001-3802	Levá konsola navijáku	1	
30	20-001-3566	Levý kryt řetězového kola	1	
31	M5 \times 10	Šroub k upevnění levého krytu na konsolu	4	ČSN 313106.1
32	$\varnothing 5,1$	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
33	M8 \times 35	Šroub k upevnění víčka vodícího vřetene	4	ČSN 313105.1
34	$\varnothing 8,2$	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
35	M8	Matice	1	ČSN 313202.1
36	20-006-5227	Pojistný šroub	1	
37	$\varnothing 1,6$ ČSN 1394/1	Pojistňovací drát, dl. 90	1	x
37a	20-003-5583	Víčko vodícího vřetene	1	
37b	20-013-5402	Těsnění víčka (technický papír 0,15) . .	1	

x Jako náhradní díl nedodáváme.

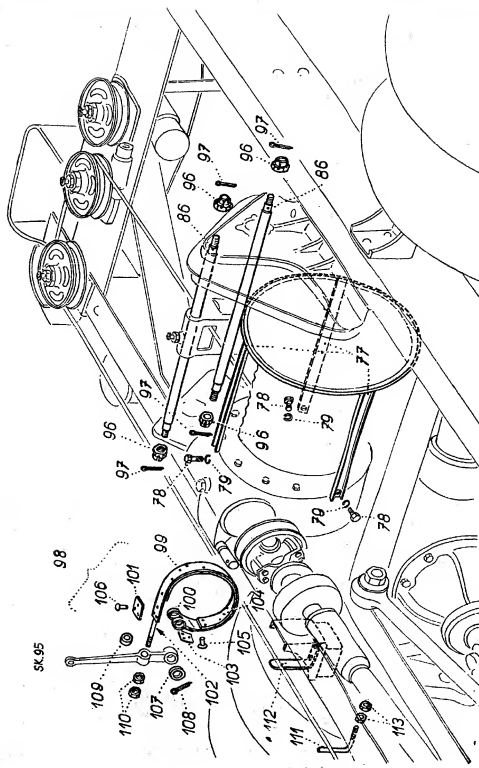
93. NAVIJÁK — HNACÍ ŠNEK A VODICÍ VŘETENO

Pol.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
38	20-005-7944	Hnací šnek navijáku	1	
39	$\varnothing 28$ ČSN 301399.1	zátku plechovou	1	x
40	20-001-3832	Vložka ložiska skříňového navijáku . .	1	
41	6207	Ložisko kuličkové	2	
42	20-050-5415	Kroužek těsnicí $\varnothing 42 \times 62 \times 12$. . .	1	Gufero „050“
43	20-028-5095	Podložka ložiska	1	$\varnothing 50$
44	51307	Ložisko kuličkové, axiální	1	ČSN 024732
45	20-029-5095	Příložka vyrovnávací 0,1	—	Počet kusů
45	20-030-5095	Příložka vyrovnávací 0,2	—	podle potřeby
45	20-031-5095	Příložka vyrovnávací 0,5	—	montáže
46	20-007-5583	Víčko ložiska šneku	1	
48	16 ČSN 027451	Maznice tlaková do víčka	6	Tecalemit
50	M10 \times 20	Šroub k upevnění víčka ke skříni . . .	1	ČSN 313106.2
51	20-018-5108	Podložka pojistovací	6	22 \times 22
52	M8 \times 18	Šroub k upevnění vložky ložiska . . .	6	ČSN 313106.2
53	20-030-5108	Podložka pojistovací	6	22 \times 18
54	20-008-1851	Příruha spojovacího hřídele	1	
55	20-004-2411	Buben hřídele, navijáku	1	
56	20-008-5102	Podložka matice	1	$\varnothing 38$
57	M16 \times 1,5	Matice	1	ČSN 313212.1
58	4 \times 35	Závěs	1	ČSN 021781.00
—	20-002-7940	Skříň supertu navijáku, úplná . . .	1	
59	20-002-3803	Vodící skříň lana navijáku, úplná . .	1	
60	20-004-5030	Kladka vedení lana	2	
61	20-018-5003	Čep kladek vedení lana	2	
62	M6 \times 12	Šroub k pojistění čepu kladek	2	ČSN 021185

x Plechovou zátku podmazat těsnícím tmelem.

Pokračování.

94. NAVIJÁK — VODICÍ TYČE A BRZDA



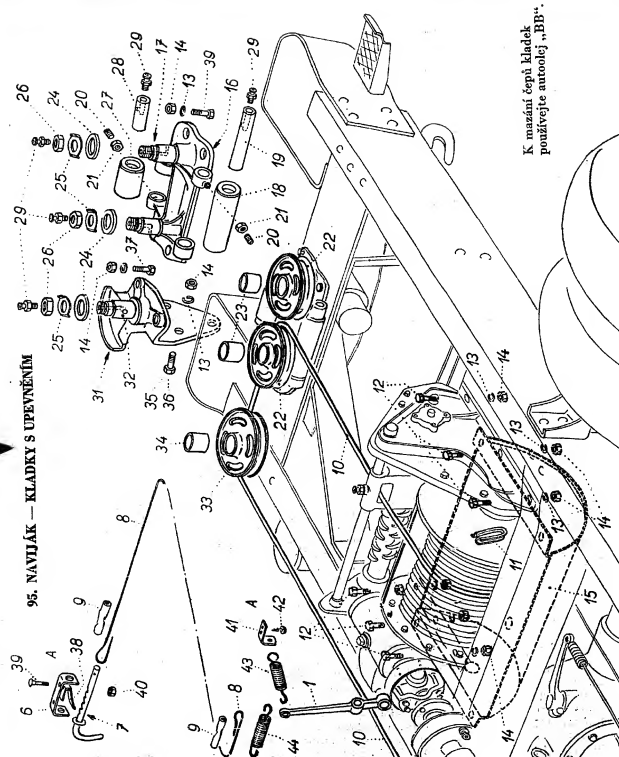
Pokračování.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
63	M6	Matice	2	ČSN 313202.1
64	16 ČSN 027451	Maznice tlaková, Tealemit	4	
65	20-003-7949	Vodicí vřetenno skříně lana navijáku	1	
66	25 ČSN 301399.1	zátky plechová	1	×
67	20-002-1742	Vodicí kámen skříně	1	(srdíčko)
68	20-003-2801	Ložisko vodicího kamenu	4	ČSN 313106.1
69	M8×15	Šroub k upevnění ložiska	4	ČSN 021740.00
70	ø 8,2	Podložka pružná	4	
—	20-001-3157	Těmen upevňovací	2	Viz
—	20-012-5109	Pojistka matice	2	skupinu 54
—	M8 ČSN 313202.1	Matice	4	ČSN 024633
71	6006	Ložisko kulíkové	1	
72	20-026-5099	Víčko těsnícího kroužku	1	
73	20-124-5415	Kroužek těsnící ø 35×47×7	2	„Gufero 124“
74	8×7×10	Klín (pero)	1	ČSN 301382.11

94. NAVIJÁK — VODICÍ TYČE A BRZDA

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
75	M6×10	Šroub k upevnění víčka těsnění	4	ČSN 313106.1
76	ø 6,1	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
77	20-001-7063	Lišta zábrany lana	1	ČSN 313106.1
78	M10×15	Šroub k upevnění lišty	3	ČSN 021740.00
79	ø 10,2	Podložka pružná	3	ø Fetězové
80	20-005-3841	Hnané kolo vodicího vřetenno	1	
81	12,7×5,2 ČSN 73231	Válcový řetěz jednoduchý včetně spojky	1	60článekový
82	20-031-5076	Kroužek rozpěrací	1	
83	20-008-5102	Podložka matice vřetenno	1	ČSN 313212.1
84	M16×1,5	Matice vodicího vřetenno	1	ČSN 021781.00
85	4×35	Závlačka	2	ø 22, dl. 498
86	20-002-2866	Vodicí tyč skříně lana navijáku	1	
87	20-006-7869	Pravý spodní díl krytu, úplný	1	
88	20-007-7869	Pravý horní díl krytu, úplný	1	
89	20-004-3566	Zadní horní díl krytu řetězu	1	
90	M5×10 ČSN 313106.1	Šroub k upevnění krytu řetězu	10	
91	5.1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	10	
92	M5 ČSN 313202.1	Matice	10	
—	20-011-5118	Příložka vyrovnávací 0,1	—	Počet podle
—	20-012-5118	Příložka vyrovnávací 0,2	—	potřeby
—	20-013-5118	Příložka vyrovnávací 0,5	—	montáže
96	M14 ČSN 313211.1	Matice vodicí tyče	4	ČSN 021781.00
97	3×28	Závlačka	4	
98	20-003-7457	Pás brzdy navijáku, úplný	1	
99	20-002-2436	pás brzdy 25×1, dl. 358	1	
100	20-003-2933	oko k čepu pásu	1	
101	20-015-5120	příložka	1	
102	20-001-5241	šroub s patkou	1	
103	20-014-5120	příložka patky šroubu	1	
104	20-005-5087	obložení pásové brzdy	3	anestbové

Pokračování.



Dokončení 94.

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
105	B 3×6 ČSN 022331.30	nýt hliníkový, k upevnění obložení	15	trubkový
106	5×15	nýt k upevnění oka a patky šroubu	6	ČSN 022311.00
107	19 ČSN 021701.10	Podložka	1	ČSN 021781.00
108	4×35	Závlečka	1	12
109	20-009-5112	Podložka kulová	2	
110	M8 ČSN 313203.1	Matice	1	
111	20-012-2851	Záchytka lana na pravém podélníku rámu	1	
112	20-005-2809	Záchytka lana navijáku na nárážkách	3	ČSN 313202.1
113	M8	Matice obyč.	2	

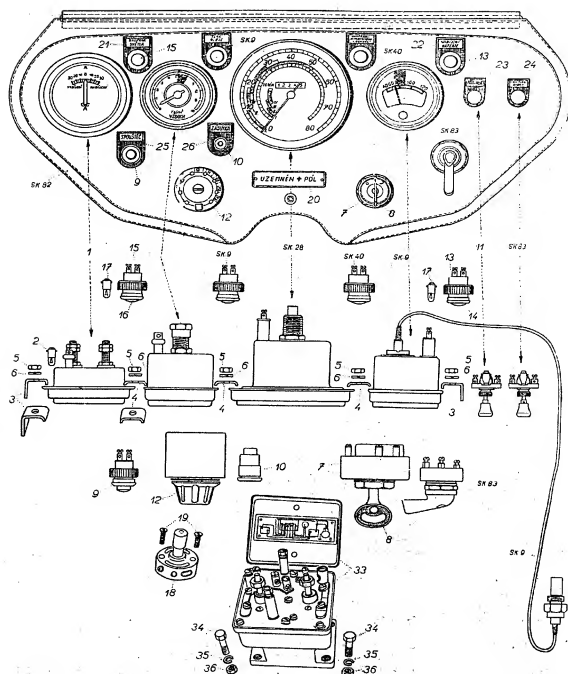
95. NAVIJÁK — KLADKY S UPEVNĚNÍM

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-007-2911	Páka ruční brzdy navijáku	1	
6	20-002-2957	Držák brzd navijáku	1	
7	20-043-7471	Ozubená tyč brzd s dráždem a se zářezkou	1	
8	20-004-2871	Lanko brzd navijáku ø 3 dl. 645	1	
9	3,5 ČSN 313442	Svěrka lana	2	
10	20-011-7506	Lano navijáku	1	
11	20-002-5175	Upevňovací klín lana	6	ČSN 313105.1
12	M12×30	Šroub k upevnění navijáku na rám	1	ČSN 021740.00
13	ø 12,2	Podložka pružná	15	ČSN 313202.1
14	M12	Matice	12	1 bodové svařen
15	20-003-7850	Kryt hubnu navijáku, úplný	1	úplný
16	20-013-7296	Držák vodicích kladek lana	1	přivařen } I. + III. s.
17	20-002-5012	čep vodicí kladky	2	přivařen } od IV. s.
18	20-072-7296	Držák vodicích kladek lana	1	úplný
19	20-002-5012	čep vodicích kladek	2	přivařen
20	20-005-5005	Vodicí váleček, přední	1	
21	20-019-5003	čep předního válečku	1	
22	M8×20	Šroub	2	
23	M8	Matice	3	ČSN 313202.1
24	20-001-7944	Kladka vodicí, úplná	2	nalisov. } I. + III. s.
25	20-040-5031	vložka kladky (pouzdro)	2	• IV. s.
26	20-009-7944	Kladka vodicí, úplná	2	od V. s.
27	20-040-5031	vložka kladky (pouzdro)	1	
28	20-040-5031	Kladka vodicí, úplná	1	
29	20-040-5031	vložka kladky (pouzdro)	1	
30	20-003-5114	Podložka s ploškou	5	
31	20-047-5101	Podložka pojistná	5	ČSN 313203.1
32	M24×1,5	Matice	1	
33	20-005-5005	Vodicí váleček, zadní	1	
34	20-020-5003	čep zadního válečku	1	

• Od V. s. platí pouze 1 kladka.

Pokračování

96. ELEKTRIKA — PŘÍSTROJE S UPEVNĚNÍM



Svítilny 13 a 15 jsou shodné, liší se pouze barvou skla. Ostatní svítilny jsou ve skupině, kterou kontrolují. Velikost svítící plochy možno plynule měnit otáčením stínící matice. 33. Přepínač baterie je montován na držáku přivařeném (I.—II. s.), od III. s. přišroubovaném na horní víko převodové skříně.

Dokončení

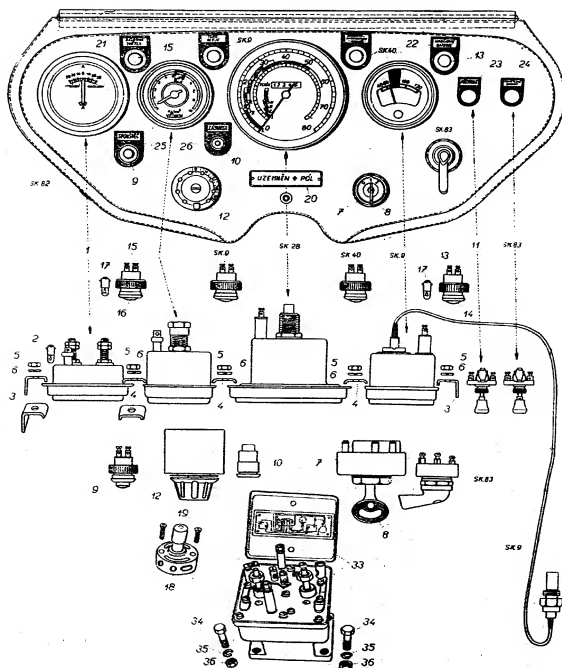
Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
29	16 ČSN 027451	Maznice tlaková	7	Tecalemit
30	M12×35	Šroub k upevnění držáku kladek na rám	4	ČSN 313105.1
31	20-008-7944	Držák rohové kladky	1	úplný } I.+III. s.
32	20-002-5012	čep vodič kladky	1	přivařen } od IV. s.
31	20-070-7296	Držák rohové kladky	1	úplný } od IV. s.
32	20-002-5012	čep rohové kladky	1	nalisov. } I.+III. s.
33	20-003-7944	Rohová kladka, úplná	1	od IV. s.
34	20-040-5031	vložka kladky (pouzdro)	1	
33	20-010-7944	Rohová kladka, úplná	1	
34	20-040-5031	vložka kladky (pouzdro)	1	
35	M12×32	Šroub k upevnění rohové kladky na rám	2	ČSN 313105.1
36	M12×28	Šroub k upevnění rohové kladky na rám	1	ČSN 313106.1
37	M12×40	Šroub k upevnění rohové kladky na rám	2	ČSN 313105.1
38	20-002-5068	Perová narážka ruční brzdý navijáku	1	
39	M8×45	Šroub vratový k upevnění držáku narážky	2	ČSN 021319
40	M3	Matice	1	ČSN 021601
41	20-001-2957	Držák pružiny	2	
42	5×20	Šroub k upevnění držáku na plošinu	1	ČSN 021812.00
43	20-004-5052	Pružina brzd	2	
44	20-015-5052	Pružina lanka brzd	1	

96. ELEKTRIKA — PŘÍSTROJE S UPEVNĚNÍM

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-001-4136	Ampérmetr s rozsahem stupnice 30 A vybíjení až 30 A nabíjení	1	ČSN 75581
2	12 V, 1,5 W ČSN 304317	žárovka s patič BA9s	1	Osram 3796
3	20-021-5502	Třmen k upevnění přístrojů	2	vyšší
4	20-022-5502	Třmen k upevnění přístrojů	3	ČSN 313202.1
5	M5	Matice	5	ČSN 021740.00
6	ø 5,1	Podložka pružná	1	PAL-Magneton 02-9440.01
7	A ČSN 72766	Spínač skřínka	1	
8	22-001-92833	Klíček spínací skřínky	1	
9	20-001-4048	Tlačítkový spínač sponuště	1	PAL-8013.07
10	20-001-4056	Žárovka ruční lampy	1	
11	20-001-4049	Tlačítkový vypínač osvětlení přístrojů a stropní svítidly	1	
12	22-002-4049	Odporový polohový vypínač tluměného světlometu a odstupového světla „Notek“	1	12 V

Pokračování

96. ELEKTRIKA – PŘÍSTROJE S UPEVNĚNÍM

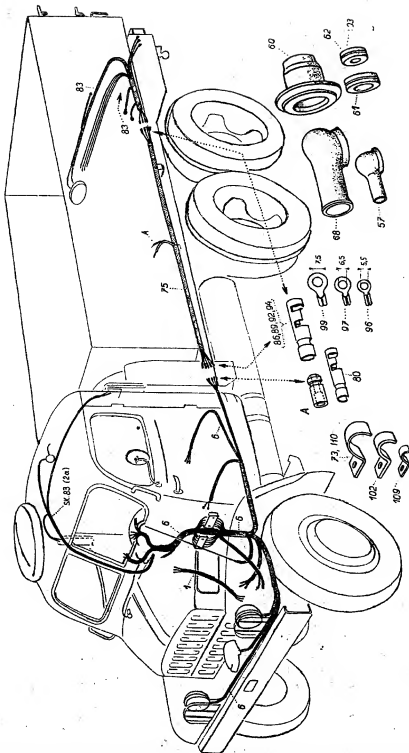


Svítilny 13 a 15 jsou shodné, liší se pouze barvou skla. Ostatní svítilny jsou ve skupině, kterou kontrolují. Velikost svítící plochy možno plynule měnit otáčením stínící matice. 33. Přepínač baterie je montován na držáku přivařeném (I.–II. s.), od III. s. přišroubovaném na horní víko převodové skříně.

Dokončení

Ref.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
13	20-007-7903	Kontrolní svítlna nabíjení se žárovkou	1	
14	—	náhradní červené sklo	1	
15	20-008-7903	Kontrolní svítlna dálkových světel se žárovkou	1	
16	—	náhradní modré sklo	1	
17	12 V 1,5 W ČSN 304317	náhradní žárovka	2	Osram 3796
18	20-105-4048	Nožní přepínač světel	1	
19	M5×25	Šroub k upevnění přepínače	2	ČSN 313142.1
20	20-001-5477	Štítek „Schema elektriky“	1	
21	A3×6 ČSN 1297/V	Šroub závitový s půlkulatou hlavou	1	
22	20-005-5477	Štítek „Schema pojistek“	1	
23	A3×15 ČSN 1297/V	Šroub závitový s půlkulatou hlavou	1	
24	20-003-5477	Štítek „uzemnění – pól“	4	
25	20-038-5477	Štítek „dálková svítla“	1	
26	20-039-5477	Štítek „nabíjení baterií“	1	
27	20-013-5477	Štítek vypínače „osvětlení přístrojů“	1	
28	20-016-5477	Štítek vypínače „osvětlení budky“	1	
29	20-040-5477	Štítek „tláčka spouštěče“	1	
30	20-015-5477	Štítek zásuvky montážní lampa	1	
31	20-001-4115	Tlumený světlomet „Notek“ se žárovkou (97)	1	12-6716
32	12 V 35/35 W ČSN 304311	Žárovka dvouvláknová Ba 20d	1	Osram 7327
33	20-006-5444	Průchodka kabelu, pryžová	1	03-2693
34	20-001-4101	Světlomet Ø 170 s kulovým uložním (97)	2	ČSN 72609
35	12 V 35/35 W ČSN 304311	Žárovka dvouvláknová Ba 20d	2	Osram 7327
36	12 V 1,5 W ČSN 304317	Žárovka kulová s patiči Ba 9s	2	Osram 3796
37	20-004-4049	Elektromag. přepínač baterie 12/24 V	1	ČSN 313105.1
38	M8×25	Šroub k upevnění přepínače	4	ČSN 021740.00
39	ø 8,2	Podložka pružná	2	ČSN 313202.1
40	M8	Matice	4	5 ČSN 304451
41	20-002-4056	Spodek zásuvky (97)	1	
42	M5×35	Šroub k upevnění spodka zásuvky na rám	3	ČSN 021149
43	5.1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	3	
44	M5 ČSN 313202.1	Matice	3	
45	20-001-5567	Tabací spínač kontrolky a brzdového světla, úplný	1	(97)
46	ČSN 304432	pružina tažná	1	
47	M5×25	Šroub k upevnění spínače	2	ČSN 313106.1
48	5.1 ČSN 021740.00	Podložka pružná	2	
49	M5 ČSN 313202.1	Matice	2	
50	22-004-98779	Odstupová svítlna „Notek“ s držákem (97)	1	
51	12 V/10 W ČSN 304319	Žárovka sušitová „S8“	2	Osram 6411
52	12 V/5 W ČSN 304319	Žárovka sušitová	2	Osram 6418
53	ČSN 304355.1	Koncová svítlna (97)	1	

97. ELEKTRIKA — KABELY A DRŽÁKY
(Spojka A platí pro I.—II. s. Přizpůsobení 80 platí od III. s. a jako náhrada pro I.—II. s.)

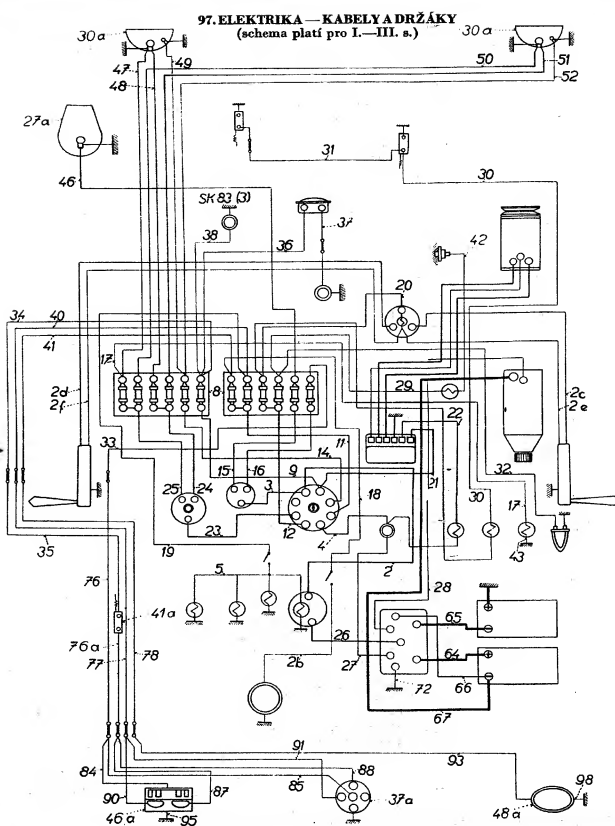


Kabelové svazky opatřené jsou vlastní odělní proti normálnímu opotřebení a jejich výměna přichází v úvahu při větších haváriích. Je-li však poškozen některý kabel ve svazku, doporučujeme provést samostatné vedení mezi spotřebičem a odběrným proudem. Aby oprava byla usnadněna, specifikujeme jednotlivé vedení (vyměření jedné dráhy a délky). Při úpravě samostatného vedení odpojte konce kabelů v délce cca 8 mm a namotejte v roztažené poloze Sh.45. Kabely opatřte příslušnými značkami svazků a izolací páskou přivaďte ke svazkům.

97. ELEKTRIKA — KABELY A DRŽÁKY

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	20-040-7902	Svazek kabelů k ampérmetru . . .	1	
2	6×370	kabel od spínací skřínky k ampérmetru . . .	1	30 20-017-5551
3	1,5×300	kabel od skřínky k odporovému vypínači . . .	1	30 +
4	20-106-7901	Kabel od spínací skřínky k tlačítku spouštěcí a červené kontrolce . . .	1	54
5	20-003-5872	Kabel od vypínače osvětlení k přístrojům . . .	1	0,75×700
6	20-013-7902	Svazek kabelů od přístrojové desky k pojistkám a spotřebičům . . .	1	I.—III. s. •
6	20-036-7902	Svazek kabelů od přístrojové desky k pojistkám a spotřebičům . . .	1	IV. s. •
8	20-001-4045	Sestipojistková krabice . . .	2	
9	1×780	kabel od spínací skřínky k pojistkám . . .	1	30 •
11	1,5×820	kabel od spínací skřínky k pojistkám . . .	1	58
12	1,5×800	kabel od spínací skřínky k pojistkám . . .	1	54
14	0,75×780	kabel od spínací skřínky k pojistkám . . .	1	57
15	0,75×840	kabel od odporového vypínače k pojistkám . . .	1	H
16	1,0×840	kabel od odporového vypínače k pojistkám . . .	1	V
17	0,75×830	kabel od pojistek k modré kontrolce . . .	1	56a
18	0,75×950	kabel od pojistek k vypínači stropního světla . . .	1	O
19	0,75×870	kabel od pojistek k vypínači osvětlení přístrojů . . .	1	N
20	1,0×930	kabel od pojistek k přepínači ukazatele . . .	1	U
21	6×1130	kabel od spínací skřínky k regulátoru . . .	1	30 51
22	1,0×1090	kabel od kontrolky nabití k regulátoru . . .	1	61
23	1,5×1270	kabel od spínací skřínky k nožnímu přepínači světel . . .	1	56
24	1,5×670	kabel od nožního přepínače k pojistkám . . .	1	56a
25	1,5×650	kabel od nožního přepínače k pojistkám . . .	1	56b
26	6,0×3490	kabel od ampérmetru k přepínači baterie + žepička 20-001-5542 na očko . . .	1	51 20-017-5551 ×
27	1,0×3530	kabel od tlačítka spouštěcí k přepínači baterie . . .	1	50a

Pokračování.

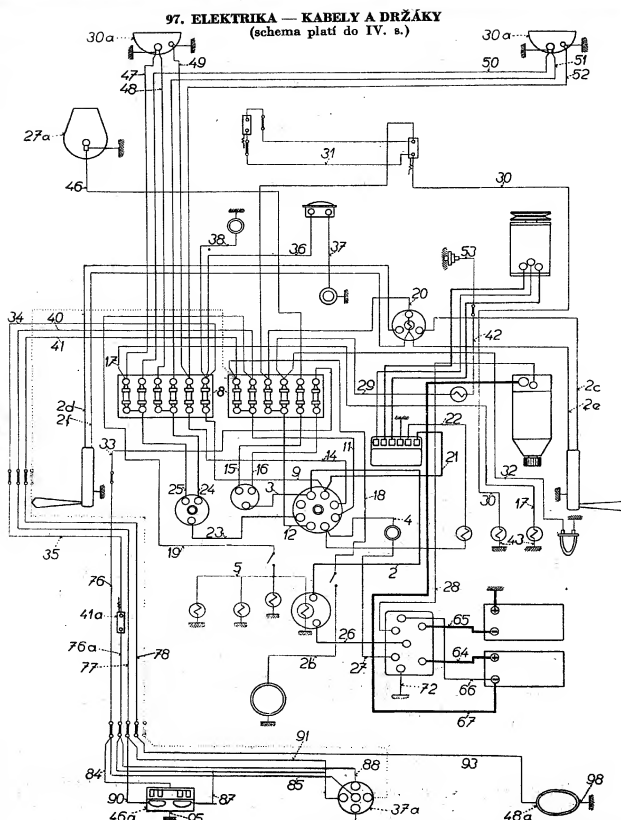


Pokračování.

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Formátka
28	1,0 × 1480	kabel od přepínače baterie ke spouštěči + čepička 20-001-5542 a ochranná hadice Bougie 4/6, dl. 200.	1	50 očko 20-018-5551
29	0,75 × 780	kabel od zelené kontrolky k pojistkám	1	KO
30	0,75 × 780	kabel od pojistek k bílé kontrolce uzávěrky diferenciálu (ev. navijáku)	1	KN
31	0,75 × 4640	kabel od bílé kontrolky k nástrěce spojky spínače navijáku	1	KN nástrčka spojky 20-012-5551 ×
32	0,75 × 2000 I. ÷ III. s.	kabel od světlá pro čtení map k pojistkám	1	N očko 20-001-5551 jen pro I.—III. s.
32	0,75 × 1500 IV. s.		1	×
33	0,75 × 3180	kabel od pojistek ke spojce odstupového světla	1	H nástrčka spojky 20-012-5551 •
34	0,75 × 1620	kabel od pojistek ke spínači Stop	1	S
35	0,75 × 2230	kabel od spínače Stop ke spojce	1	S 20-012-5551 •
36	0,75 × 560	kabel od pojistek k houkačce	1	K
37	0,75 × 1130	kabel od konce řízení k houkačce	1	K 20-012-5551 •
38	0,75 × 900	kabel od pojistek k zásuvce montážní lampy	1	Z očko 20-019-5551 •
	0,75 × 3980 I.—III. s.	kabel od pojistek ke spojce spínače navijáku	1	KN 20-012-5551 •
40	0,75 × 3140	kabel od pojistek k spojce levého koncového světla	1	Lč 20-012-5551 •
41	0,75 × 3140	kabel od pojistek k spojce pravého koncového světla	1	Pč 20-012-5551 •
42	0,75 × 3400 I. ÷ III. s.	kabel od zelené kontrolky k spojce manografu	1	KO
42	0,75 × 3120 IV. s.		1	I. s. 20-012-5551 • II.—III. s. 20-019-5551 •
		dále neplatí		
43	20-197-7901	kabel k uzemnění bílé a modré kontrolky s očkem 20-018-5551	1	od IV. s.
43	0,75 × 100	kabel k uzemnění bílé a modré kontrolky s očkem 20-018-5551	1	I. ÷ III. s.
43	20-148-7901		1	
43	0,75 × 350		1	

• Odpadá pro skříňové vozy, ostatní kabely platí.
× Nutno připájet.

Pokračování.



Kabely poř. 2c, 2d, 2e, 2f jsou ve skup. 83.

Pokračování.

97. ELEKTRIKA — KABELY A DRŽÁKY

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
—	ø 4/6, dl. 500 Bougie	ochranná hadice na kabel k manografu	1	
—	ø 4/6, dl. 1000 Bougie	ochranná hadice na kabel k manografu	1	
46	1,0×2100 I.—III. s.	kabel od pojistek k tlumenému světlometu	1	V
46	1,0×1780 IV. s.	kabel od pojistek k levému světlometu	1	56a
47	1,0×2660 I.—III. s.	kabel od pojistek k levému světlometu	1	56b
47	1,0×1930 IV. s.	kabel od pojistek k levému světlometu	1	57
48	1,0×2640 I.—III. s.	kabel od pojistek k levému světlometu	1	56a
48	1,0×1910 IV. s.	kabel od pojistek k levému světlometu	1	56b
49	0,75×2620 I.—III. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	57
49	0,75×1890 IV. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	56a
50	1,0×3240 I.—III. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	56b
50	1,0×2750 IV. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	57
51	1,0×3220 I.—III. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	
51	1,0×2730 IV. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	
52	0,75×3200 I.—III. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	
52	0,75×2720 IV. s.	kabel od pojistek k pravému světlometu	1	
53	20-147-7901	kabel od manografu ke spojení s koncovkou 20-013-5551	1	0,75×200 (jen I. s.)
—	M5×15	Šroub k upevnění pojistkové krabice	4	ČSN 313145.1
—	ø 5,1	Podložka pružná	4	ČSN 021740.00
57	5 ČSN 021729	Podložka	1	
—	20-001-5542	Čepička na očko kabelu	4	
—	8 ČSN 72581	Pojistka	12	ČSN 635351.04
60	20-011-5444	Ochranná pryžová hadice spojek kabelů	1	
61	20-005-5444	Průchodka kabelů v příčné stěně	1	
62	20-001-5553	Průchodka kabelů v příčné stěně	1	
—	—	Průchodka kabelů nožního přepínače a ukazatele směru	1	
64	20-158-7901 I. s.	Isolační pásek pro uchycení kabelů pod přístrojovou deskou	3	15×200
64	20-227-7901 II. s.	Kabel od II. baterie k přepínači baterie v ochranné hadici	1	+ 31a
65	20-157-7901 I. s.	Kabel od I. baterie k přepínači baterie v ochranné hadici	1	— 30
65	20-228-7901 II. s.	Kabel od II. baterie k přepínači baterie v ochranné hadici	1	— 30a
66	20-159-7901 I. s.	Kabel od II. baterie ke spouštěcí v ochranné hadici	1	— 30
66	20-229-7901 II. s.	Čepička na očko kabelu ke spouštěcí pancéřové hadice s koncovkami	1	
67	20-086-7901	pryžová hadice ø 17×1,5, dl. 150	1	
68	20-002-5542	pryžová hadice ø 17×1,5, dl. 50	1	
68	20-009-7492	Kabel od přepínače baterií na hmotu	1	31
68	20-009-5311	Držák kabelů	4	ČSN 1297/IV
68	20-010-5311	Šroub závitořezný	4	
72	20-089-7901	Svazek kabelů od příčné stěny ke konci rámu	1	
73	20-025-5448	kabel od spojky kabelu k odstup. světla	1	
75	20-012-7902 I. s.			
75	20-039-7902 II. s.			
76	0,75×3040			

Pokračování.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
76a	0,75×3040	kabel od spojky kabelu k brzdovému světlu	1	S ×
77	0,75×3040	kabel od spojky k levému koncovému světlu	1	Lě ×
78	0,75×3040	kabel od spojky k pravému koncovému světlu	1	Pě ×
	0,75×2070	kabel od spojky ke spinači uzávěrky diferenciálu	1	KN ×
80	20-005-5311	ochranná hadička spojek kabelů	9	ø 5×1, dl. 50
	20-021-5551	přichytka (nástrčka)	4	II. s. —
	20-104-5542	ochranný kryt kabelu	1	
	A4×12	šroub závitorezný	2	
83	20-019-7902	Svazek kabelů od spojek ke koncovým světlům	1	•
84	0,75×1420	kabel od spojky k odstupovému světlu	1	H
85	0,75×1300	kabel od spojky k pětípólové zásuvce	1	53
86	20-012-5551	přichytka (nástrčka)	1	
87	0,75×1400	kabel od spojky k brzdovému světlu	1	S
88	0,75×1300	kabel od spojky k pětípólové zásuvce	1	54
89	20-012-5551	přichytka (nástrčka)	1	
90	0,75×1420	kabel od spojky k levému koncovému světlu	1	Lě
91	0,75×1300	kabel od spojky k pětípólové zásuvce	1	58
92	20-012-5551	přichytka (nástrčka)	1	
93	0,75×2420	kabel od spojky k pravému koncovému světlu	1	Pě
94	20-012-5551	přichytka (nástrčka)	1	
95	0,75×1000	kabel od odstup. světla na rám (uzemnění)	1	
96	20-018-5551	očko kabelu	1	×
97	20-019-5551	očko kabelu	1	×
98	0,75×1200	kabel od pravé koncové svítilny na rám (uzemnění)	1	
99	20-022-5551	očko kabelu	1	×

- * Kabely jsou svázaný na dvou místech izolační páskou a tvoří svazek.
 • Neplatí pro vozy se skříňovou karoserií.
 × Nutno připájet 2 koncovky spojky 20-021-5551.

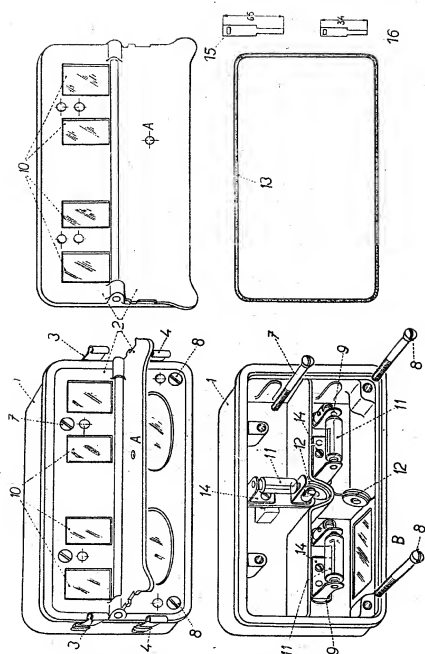
Pokračování.

Dokončení.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
—	M5×15	šroub k upevn. uzemňov. kabelu levého koncového světla na příčku rámu	1	ČSN 021134
—	M5 ČSN 313202.1	Maticice	1	
—	ø 5,1	Podložka pružná	1	ČSN 021740.00
—	20-017-5449	Pásek k upevnění svazku kabelů na rám	17	
—	20-018-5449	Pásek k upevnění svazku kabelů na rám	5	
102	20-109-5448	Sponka pro upevnění kabelů koncových světel na příčnick plošiny	12	ČSN 1059/VIII
	M6×15	Držák svazku kabelů k světlometům	2	
	ø 6,1	Šroub k upevnění držáku	2	ČSN 021303
	M6 ČSN 021601	Podložka pružná	2	ČSN 021740.00
103	22-001-5553	Maticice	2	
	20-023-5448	Průchodka kabelů k světlometu „Notek“	1	
	20-113-5448	Držák kabelů k lampě ku čtení map	2	I. - III. s.
	20-010-7492	Držák kabelů k lampě ku čtení map	2	od IV. s.
	20-037-7492	Hadice pancéřová na kabely k světlometu	2	I. - III. s. dl. 600
	ČSN 635330.26	Hadice pancéřová k světlometům a Ochranná hadice mezi světlo. a pancéř. hadicí	2	IV. s. dl. 400
	—	Ochranná hadice k tlumenému světlometu	1	ø 17×1,5, dl. 50
	—	Ochranná hadice k tlumenému světlometu	1	Bougie ø 4/6, dl. 500
109	20-027-5448	Ochranná hadice k tlumenému světlometu	1	Bougie ø 4/6, dl. 500
110	20-025-5448	Držák kabelu k pravému reflektoru	3	
	A4×12	Držák svazku kabelů na příčné stěně šroub závitorezný k upevnění držáku na rám a na skříň baterií	2	ČSN 1297/IV

- Ostatní kabely jsou uvedeny ve skupině 83 — „budka řidiče“.
 • Neplatí pro vozy se skříňovou karoserií.
 × Očko nutno připájet.

98. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ODSUPOVÉ ZADNÍ SVÍTLILNY A ZNAČKY KABELŮ



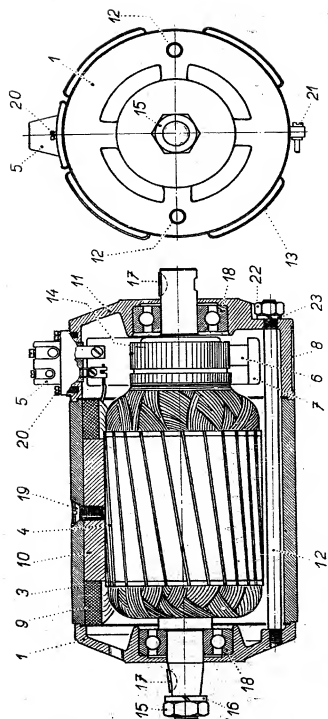
A je otvor pro hrázové světlo, B je místo pro osvětlení čárové tabulky.

98. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ODSUPOVÉ ZADNÍ SVÍTLILNY A ZNAČKY KABELŮ

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	—	Komora odstupového světla	1	
2	—	Víčko sklápěcí i pevné	1	
3	—	Pružná přídržka víčka (kratší)	2	
4	—	Pružná přídržka víčka (delší)	2	
7	—	Šroub k upevnění víčka (kratší)	2	
8	—	Šroub k upevnění víčka (delší)	2	
9	—	Držák žárovky	2	
10	—	Sklo odstupového světla	4	
11	—	Žárovka	3	viz. skup. 96
12	—	Průchodka	2	
13	—	Těsnění víčka (pryžové)	1	
14	—	Šroub k upevnění držáku žárovky	3	
Značky kabelů				
15	20-040-5559	značka kabelů — od baterie	3	dl. 65 mm
	20-037-5559	značka kabelů 30 od baterie	3	
	20-039-5559	značka kabelů + od baterie	1	
	20-038-5559	značka kabelů 31a od baterie	1	
	20-031-5559	značka kabelů — od baterie	2	
	20-033-5559	značka kabelů 30a od baterie	1	
	20-034-5559	značka kabelů 50	2	
	20-013-5559	značka kabelů 51	5	
	20-016-5559	značka kabelů 50a	4	
	20-036-5559	značka kabelů 51	2	
	20-020-5559	značka kabelů D+	4	
	20-021-5559	značka kabelů M	4	
	20-022-5559	značka kabelů D-	4	
	20-023-5559	značka kabelů 53	2	
	20-018-5559	značka kabelů KO	6	
16	20-008-5559	značka kabelů 56a	8	dl. 34 mm
	20-019-5559	značka kabelů 56b	8	
	20-005-5559	značka kabelů 57	6	
	20-007-5559	značka kabelů V	6	
	20-006-5559	značka kabelů H	8	
	20-010-5559	značka kabelů S	6	
	20-025-5559	značka kabelů Lz	6	
	20-026-5559	značka kabelů Pz	6	
	20-002-5559	značka kabelů 54	6	
	20-004-5559	značka kabelů 58	4	
	20-009-5559	značka kabelů Z	2	
	20-010-5559	značka kabelů O	2	
	20-011-5559	značka kabelů N	6	
	20-012-5559	značka kabelů U	2	
	20-014-5559	značka kabelů 61	2	
	20-015-5559	značka kabelů 56	2	
	20-017-5559	značka kabelů KN	2	
	20-029-5559	značka kabelů L	2	
	20-027-5559	značka kabelů K	4	
	20-001-5559	značka kabelů 30	6	
	20-003-5559	značka kabelů +	1	
		značka kabelů 53	2	

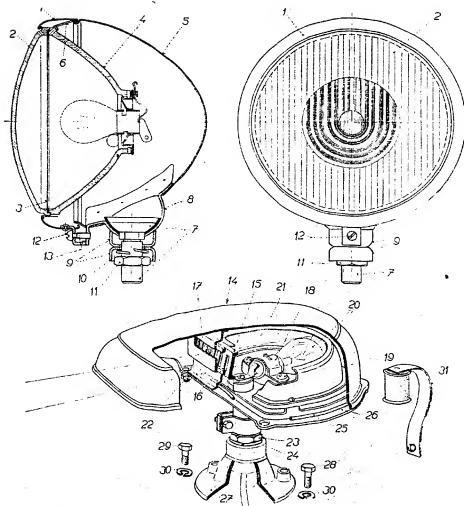
Značky kabelů dl. 34 mm jsou shodné se značkou 12-10527.

99. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DYNAMA PAL 02-9057.02 300 W/12 V, PRAVOTOČIVÉ

99. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DYNAMA PAL 02-9057.02
300 W •/12 V, PRAVOTOČIVÉ

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1		Břemenové víko	1	
2		Stator	1	
3		Rotor	1	
4		Vinní rotoru	1	
5		Svorkovnice připojovací	2	
6		Uhlík (kartáček)	1	
7		Držák kartáčku	2	
8		Plech krycí	1	
9		Cívka magnetová	3	
10		Pólový nástavec	1	
11		Víko kolektoru	1	
12		Šroub stahovací	2	
13		Pás ochranný	1	
14		Kolektor	1	
15		Matice	1	
16		Podložka pružná	1	
17		Klín	2	
18		Ložisko kulíkové	2	
19		Šroub k upevnění pólového nástavce	3	
20		Šroub k upevnění svorkovnice	2	
21		Šroub k upevnění ochranného pásu	1	
22		Matice	2	
23		Podložka pružná	2	

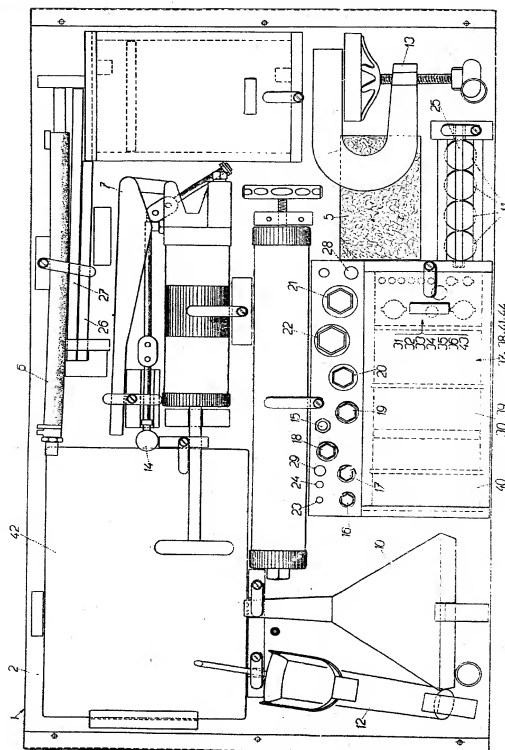
100. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SVĚTLOMETŮ



100. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SVĚTLOMETŮ

Por.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
Náhradní součásti předního světlometu ø 170 × 165 PAL 208-9302.16				
1	408-8000.27	Rámec světlometu	2	
2	308-8070.00	Krycí sklo světlometu	2	
3	—	Těsnění pryžové	2	úplné
4	408-8004.03	Zrcadlo s objímkou žárovky	2	
5	308-8030.15	Pouzdro světlometu	2	
6	408-5800.09	Perová přichytka	2	ø 1,5, dl. 74,5
7	408-6900.01	Šroub kulový s otvorem ø 11 pro kabely	2	M18 × 1,5
8	408-5310.00	Kulová vložka	2	
9	20-004-5112	Podložka kulové patice	2	12-8343
10	ČSN 1301/VIII	Podložka pružná ø 18,2	2	
11	ČSN 021403	Matice M18 × 1,5	2	
12	408-0210.04	Šroub k upevnění rámce M6 × 20	2	s půlkol. hlavou
13	408-0900.13	Podložka rozperací	2	
Náhradní součásti tlumeného světlometu „Notek“				
14	—	Těleso tlumeného světlometu	1	
15	—	Mřížka	1	
16	—	Těsnění mřížky, pryžové	1	
17	—	Držák mřížky	1	
18	—	Držák žárovky	1	
19	—	Šroub k upevnění držáku	2	viz skup. 96
20	—	Žárovka tlumeného světlometu	1	
21	—	Zrcadlo světlometu	1	
22	—	Matice šroubu tělesa světlometu	3	
23	—	Matice sloupku	1	
24	—	Podložka pružná	1	
25	—	Pryžové těsnění světlometu	1	
26	—	Deska základní	1	
27	20-002-7812	Držák světlometu tlumeného, úplný	1	12-6717
28	M8 × 35	šroub delší k upevnění držáku	1	ČSN 313105.1
29	M8 × 30	šroub kratší k upevnění držáku	2	ČSN 313105.1
30	ø 9,5 × 22	podložka	3	ČSN 021729
31	—	pryžová čepička s řemenem k za- krytí otvoru v držáku (při namon- tov. držák uložit do výhavy)		

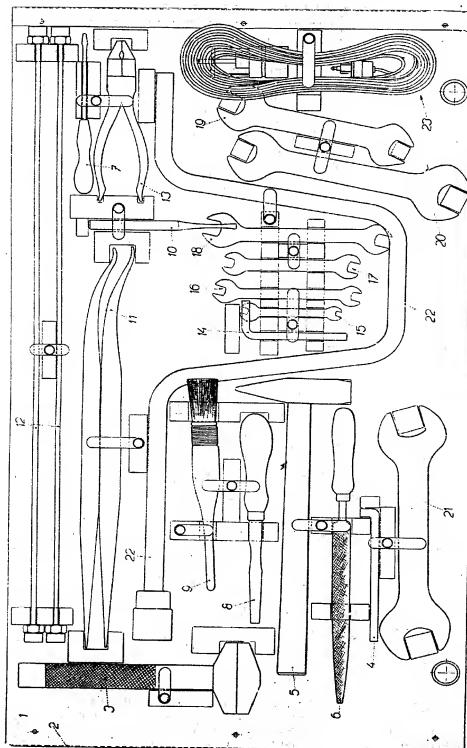
101. VÝBAVA - HORNÍ DESKA S NÁŘADÍM
(ve skříní na nářadí)



101. VÝBAVA — HORNÍ DESKA S NÁŘADÍM (ve skříní na nářadí)

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-038-97241	Horní deska s nářadím	1	
2	22-039-97241	horní deska na nářadí	1	
—	20-004-4386	držák trysky, úplný	1	
—	20-006-4330	tryska pětivotrová	2	
5	20-001-4833	houba mycí	1	
6	20-019-5311	hadice plnicí oleje, úplná	1	
7	20-002-4671	mazací lis pákový	1	
—	20-003-7922	těleso plnicí oleje	1	
—	20-004-5378	koncovka plnicí oleje	1	
10	20-002-4661	nálevka se sítkem	1	
—	20-012-7850	plátěný obal nálevky	1	
11	ČSN 303751.3	matice šroubu kola M20×1,5 P	4	20-002-5276
12	20-101-3311	nástavek kanistru	1	I. - IV. s. dále neplatí
13	20-001-4698	třmen pro vulkanisaci	1	
14	20-001-4676	kloubový nástavek s mazací spoj- kou	1	
15	20-003-2364	nástavek mazacího lisu (pro kři- žové čepy)	1	
16	10 ČSN 230651	klíč trubkový	1	
17	11 ČSN 230651	klíč trubkový	1	
18	14 ČSN 230651	klíč trubkový	1	
19	17 ČSN 230651	klíč trubkový	1	
20	19 ČSN 230651	klíč trubkový	1	
21	22 ČSN 230651	klíč trubkový	1	
22	24 ČSN 230651	klíč trubkový	1	
23	5 ČSN 230659	tyč k trubkovým klíčům ø 5	1	
24	6 ČSN 230659	tyč k trubkovým klíčům ø 6	1	
25	8 ČSN 230659	tyč k trubkovým klíčům ø 8	1	
26	10 ČSN 230659	tyč k trubkovým klíčům ø 10	1	
27	12 ČSN 230659	tyč k trubkovým klíčům ø 12	1	
28	20-002-6613	průbojník kruhový ø 4, dl. 120	1	
29	20-004-2809	držák jehly EF 8272	1	
30	20-001-4702	jehla k čištění trysky EF 816415	5	
31	12 V/5 W	žárovka pro přenosnou svítilnu	1	ČSN 304316
32	12 V 35/35 W	žárovka dvouvláknová	2	ČSN 304311
33	12 V 1,5 W	žárovka kontrolních přístrojů	2	ČSN 304317
34	12 V/10 W	žárovka Stop světla	1	ČSN 304319
35	12 V/5 W	žárovka koncových světel	1	ČSN 304319
36	12 V/3 W	žárovka do ukazatele směru	5	
36	8 ČSN 72581	pojistka 8A, dl. 25	1	
—	ČSN 313202.1	Maticе obyč. M6, M8, M10, M12, M14	2	
—	ČSN 021702.10	Podložka čistá ø 6,4, ø 8,4, ø 10,5, ø 13, ø 15	2	
—	ČSN 021740.00	Podložka pružná ø 6,1, ø 8,2, ø 10,2, ø 12,2, ø 14,2	2	
37	ČSN 313105.1	Šroub M6×20, M8×30, M10×40, M12×50	2	
—	ČSN 021781.00	Závlečka 1,6×20, 2×25, 3×30, 4×40	4	
—	ČSN 313211.1	Maticе korunková M8, M10, M12, M14	2	ČSN 313891.4
38	14×20	Těsnící kroužek, fibr	2	
—	20-001-5536	Tkanice izolací	1	15×5000

102. VÝBAVA - DOLNÍ DESKA S NÁŘADÍM
(ve skříní na nářadí)



Dokončení skupiny 101.

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
39	20-003-4691	Plechová krabice pro instalační tkanici	1	
40	20-002-4691	Krabička s vložkami do ventilku	1	
41	20-001-2297	Čepička do ventilku	2	
42	ČSN 307510	Číslová tabulka pro přívěs	1	
43	20-001-7488	Manometr na měření tlaku v pneu	1	(v pouzdře)
44	22-001-4691	Vulkanizační souprava (za tepla)	1	

102. VÝBAVA - DOLNÍ DESKA S NÁŘADÍM (ve skříní na nářadí)

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
1	22-040-97241	Dolní deska s nářadím	1	
2	22-041-97241	dolní deska	1	
3	22-002-4617	universální klíč, otevírací 60	1	
4	20-001-4651	šroubovák pro odvzdušnění vstřík.	1	
5	20-001-6611	čerpadlo	1	
6	20-001-6619	kladivo 600 g	1	
7	20-002-4651	plněk půlkulatý, s rukojetí (polo-	1	
8	20-003-4651	hrubý)	1	
9	20-001-4832	šroubovák 2 a 4 mm s rukojetí	1	
10	20-002-6616	šroubovák 6 a 10 mm s rukojetí	1	
11	20-002-4656	štětec natěračský žíněný 25	1	
12	20-137-7661	sekáč křížový	2	
13	20-001-4653	překa montovací, dl. 450	1	
14	8 ČSN 230710	úplné vstříkovací vedení k trub-	2	
15	5,5x7	kám	1	
16	9x10	kleště kombinované	1	
17	11x12	klíč ke šroubu stahováku ruč. kola	1	
18	14x17	žezlo	1	
19	19x22	klíč oboustranný, plochý	1	
20	24x27	klíč oboustranný, plochý	1	
21	30x32	klíč oboustranný, plochý	1	
22	20-001-4683	klíč oboustranný, plochý	1	
23	20-003-4105	kolovrátek k maticím kol # 27	1	
—	ČSN 304316	elektromagnetická ruční svítlna se	1	
		žárovka 12 V/5 W	1	

Od IV. s. je ruční svítlna uložena u spojovacího za přepážkou, spojující budku řidiče s přičnou stěnou.

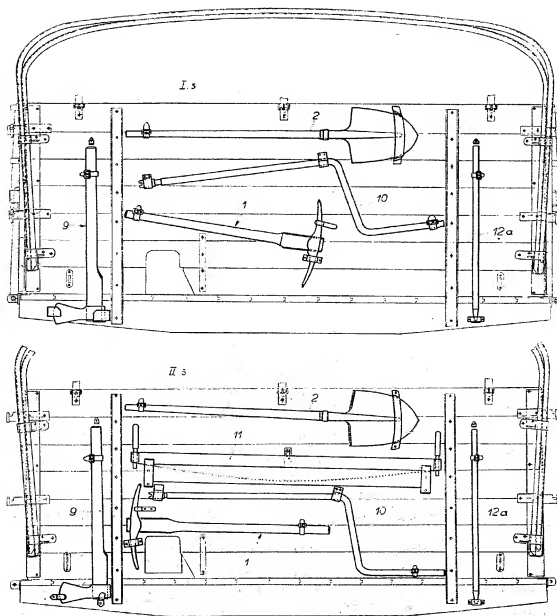
Nářadí a výbava umístěná mimo desky na nářadí

20-001-6939	Plátno smrkové č. 120	3	
20-002-6611	Kladivo 2 kg s násadou	1	
20-007-5491	Bavlna čisticí	1	
20-002-4676	Drát vázací	1	
20-004-4825	Hadice pro plnění pneu, úplná	1	
20-001-5470	Lampa samostatná NL 522	1	
	Kroužek na klíče	1	

• Platí do vyčerpání zásoby.

Pokračování.

103. DOKUMENTACE A NÁRADÍ ZENJNÍ



Pokračování skupiny 102.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
	20-003-4778	Nádrž benzinová pro samodujnou lampu	1	
	20-014-7032	Hrdlo nabívací s upevň. objímkou a drátem	1	
	22-006-97353	Zámek visací „Jaso“ 485	8	
		(2 na kapotu, 2 na zásobní kola, 1 na nalévací hrdlo, 1 na skříň na řetězy, 1 na kanystr, 1 skříň na nářadí se 4 klíčky.)		
	BČSN 72766	Klíček k zapínací skřínce	1	
	20-001-4754	Zvedák hydraulický	1	
12a	20-002-4762	Páka zvedáku, ruční (upev. na čele plošiny)	1	PAL
	20-001-4703	Měrka na palivo	1	dřevo buk.
	20-006-7955	Skříňka první pomoci, obsahuje:	1	
		obinadlo hydrofilové 0,1×5 m, sterilisované	1	
		obvazový typ malý	1	
		rouška hydrofilová, sterilisovaná	1	
		náplast 0,025×5 m	1	
		vata čistěná 25 g, sterilisovaná	1	
		náplast s polstářkem 6×10 cm	1	
		jodové pero v pouzdře	1	
		plechové pouzdro	1	
		plátěný obal na plechové pouzdro	1	

Dokončení.

103. DOKUMENTACE A NÁRADÍ ZENJNÍ

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
	20-002-4688	Desky na dokumentaci	1	
	20-001-6730	Technický popis a jízdní návod	1	
	20-001-6731	Seznam nářadí	1	
	20-001-6733	Seznam náhradních součástí	1	
	20-001-6732	Typové osvědčení	1	
		Pomočný výstroj	1	
1	22-001-97870	Krumpáč	1	nedodáváme
2	22-001-97869	Lopata	1	
	20-001-4778	Nádobna na zásobní palivo (kanystr)	4	×
	I. s. = 2		1	
	20-001-6710	Lano ocelové tažné s oky	1	nedodáváme
	20-003-4826	Hasicí přístroj	1	
	22-002-98735	držák	1	
	20-001-2276	Řetězy sněhové (nákluzníky) pro pneu 8,25-20	6	
	20-001-4608	Klíč k řetězu (nákluzníku)	1	nedodáváme
9	20-001-7973	Sekera štípací	1	
10	20-004-7951	Natáčecí klíka	1	
11	20-001-4714	Pila břichatka	1	
	20-004-7860	Obal na sněhové řetězy (nákluzníky)	3	

× Od II. s. jsou 4 kusy, z nichž 2 jsou volně vloženy na plošinu valníku. Viz skupina 69.

POZNÁMKY.

ZMĚNY PRO VOZY SE SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ

Pro vozy se skříňovou karoserií platí součásti podvozku valníku V3S příslušné serie se změnami uvedenými v příslušné skupině strojů.

Motor: Platí součásti motoru příslušné s. se změnou výfukové trouby a jejího upevnění.

Spojka a převodová skříň: Platí součásti příslušné s. se změnou v upevnění přepínače baterií (je na horním víku převodové skříně).

Redukce: Platí součásti příslušné s. beze změny.

Spojovací hřídele: Platí součásti příslušné s. beze změny.

Zadní náprava: Platí součásti příslušné s. beze změny.

Přední náprava: Platí součásti příslušné s. beze změny.

Ržzení: Platí součásti příslušné s. beze změny.

Pedály: Platí součásti příslušné s. beze změny.

Rám: Součásti ve skupině rám, označené tečkou • neplatí pro vozy se skříňovou karoserií.

Platí rám prodloužený.

Vzduchotlaková aparatura: Platí se změnami uvedenými ve skupině.

Elektrika: Platí součásti příslušné s. a přibude vnitřní instalace elektr. vedení.

Naviják: Neplatí pro vozy se skříňovou karoserií.

Kapotáž: Platí součásti příslušné s. beze změny.

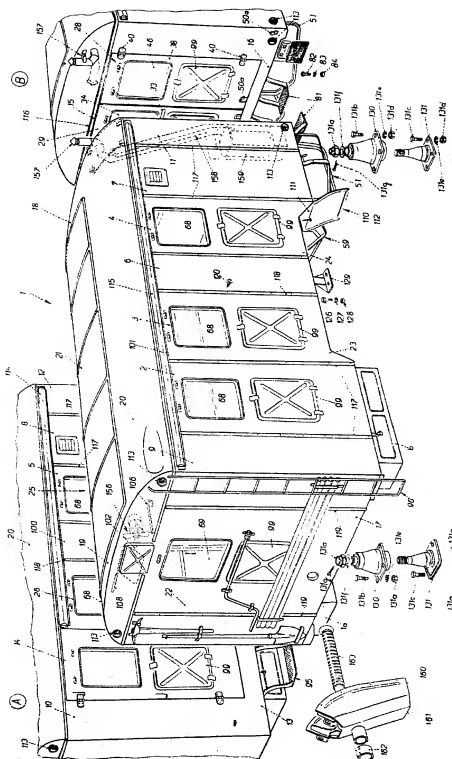
Výbava: Platí součásti příslušné s. se změnami.

Budka řidiče: Odpadne normální budka a přibude budka s otvorem pro vývod pancéřové hadice topení a hadice zvukovodu.

Plošina valníku: Odpadne celý odstavec.

Platí skříňová karoserie v provedení „A“.

104. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE - OPLECHOVÁNÍ A ZADNÍ DVEŘE



"A" je zradlový obrázek pravé strany karoserie.
 "B" je zradlový obrázek zadní části karoserie.

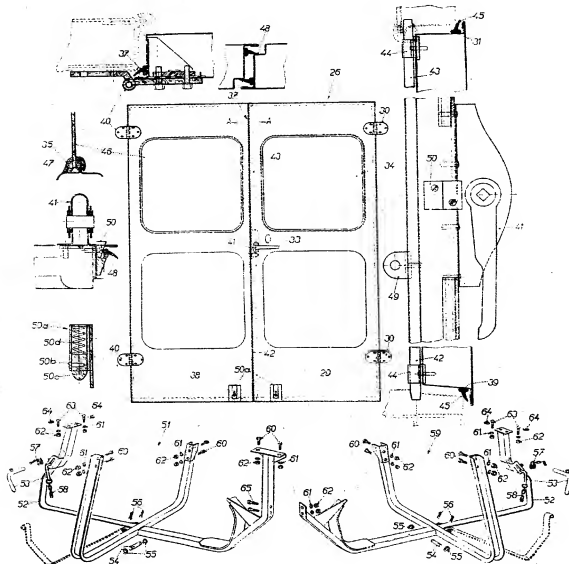
104. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE - OPLECHOVÁNÍ A ZADNÍ DVEŘE

Pol.	Ornačení	Pojmenování	Kuř	Poznámka
1	51-010-99941	Jednotná skříňová karoserie v provedení "A"		
1a	51-012-97240	Skříň na nářadí s těsněním, pravá	1	
1b	51-016-97240	Skříň na nářadí s těsněním, levá	1	
		Oplechování skříňové karoserie 51-005-99906		
2	51-006-99906	Okenní výlisek, úplný	1	
3	51-007-99906	Okenní výlisek, úplný	2	
4	51-008-99906	Okenní výlisek, úplný	1	
5	51-009-99906	Okenní výlisek, úplný	1	
6	51-010-99906	Boční plech, úplný	2	
7	51-037-99906	Boční plech levý, úplný	1	
8	51-035-99906	Boční plech pravý, úplný	1	
9	51-013-99906	Přední roh oplechování levé, úplné	1	
10	51-022-99906	Přední roh oplechování pravé, úplné	1	
11	51-040-99906	Zadní roh oplechování levé, úplné	1	
12	51-036-99906	Zadní roh oplechování pravé, úplné	1	
13	51-003-97301	Plech pod boční dveře, úplný	1	
14	51-004-92511	Plech nad boční dveře, úplný	1	
15	51-006-92511	Plech nad zadní dveře	1	
16	51-007-92511	Plech pod zadní dveře	1	
17	51-020-99906	Plech přední stěny, úplný	1	
18	51-024-99906	Zadní díl oplechování střechy, úplný	1	
19	51-023-99906	Přední díl oplechování střechy	1	
20	51-025-99906	Boční díl oplechování střechy	2	
21	51-026-99906	Horní díl oplechování střechy	1	
22	51-021-99906	Okenní výlisek, přední, úplný	1	
		Bednění skříňové karoserie 51-005-97665		
23	51-016-90398	Spodní okenní plech, úplný	1	
24	51-013-90398	Spodní okenní plech, úplný	1	
25	51-019-90398	Spodní okenní plech, úplný	1	
26	51-021-90398	Spodní okenní plech, úplný	1	
—	51-023-90398	Spodní okenní plech, úplný	1	
		Dveře zadní		
28	51-006-98622	Zadní dveře dvoukřídlové, úplné	1	
29	51-007-98622	Pravé křídlo dveří, úplné	1	
30	51-008-92807	závěs úplný	2	
31	51-002-94540	přídrazná lišta těsnění	1	
32	B 3,5×15	šroub závitový	6	
33	4-01060/69 K	klika k zámku	1	
34	51-003-94001	sklo pevného okna	1	
35	51-002-94015	těsnicí profil okna	1	
36	4-461-6-31-32	těsnící pryž	2	
37	51-018-94800	těsnící profil l = 1610, l = 1630	1	
38	51-008-98622	Levé křídlo dveří, úplné	1	
39	51-001-94540	upevňovací lišta těsnění, dolní, horní	2	

ČSN 1297/III

Pokračování.

105. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — DRŽÁK NÁHRADNÍCH KOL A ZADNÍ DVEŘE



Dokončení skupiny 104. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — OPLECHOVÁNÍ, ZADNÍ DVEŘE

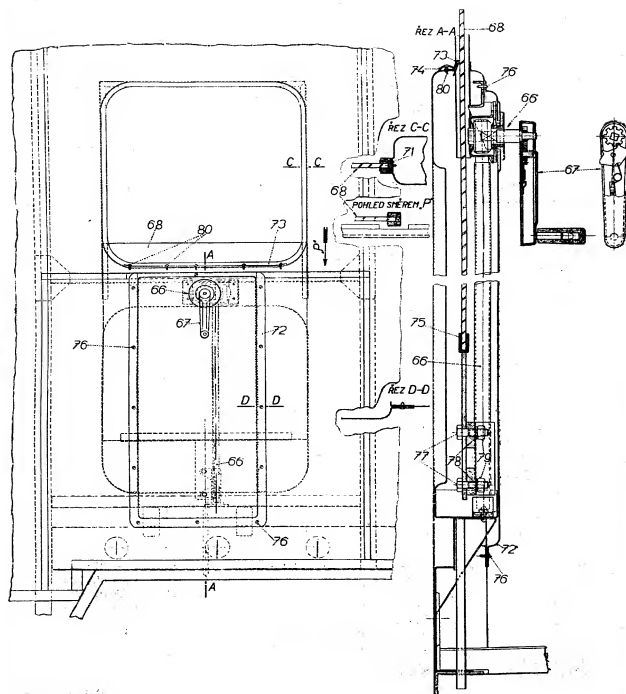
Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
40	51-008-92807	závěs dveří, úplný	2	
41	51-001-92817	rozvorový zámek	1	
42	51-006-92825	táblo zámku, dolní	1	
43	51-007-92825	táblo zámku, horní	1	
44	51-003-97345	vodítko táhla	2	
131a	51-001-5256	Matice korunková	8	ČSN 021103-8 g
131b	M12×40	Šroub k upevnění silentbloku	8	ČSN 021103-8 g
131c	M12×30	Šroub k upevnění silentbloku	16	ČSN 021401
131d	M12	Matice	16	ČSN 021740.00
131e	ø 12,2	Podložka pružná	2	
131f	51-006-5102	Podložka	2	ČSN 021781.00
131g	6×60	Závlačka	2	

105. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — DRŽÁK NÁHRADNÍCH KOL A OKNA

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
45	4-461-6-31-32	těsnění pryžové	1	
46	51-003-94001	sklo pevného dílu	1	
47	51-002-94015	těsnící profil okna	1	
48	51-018-94800	těsnící profil l = 780, 680, 602, 1630	1	
49	51-002-94913	oko visacího zámku	1	
50	4-964-4-00-49	smek	2	
50a	51-001-97345	Přidržovač dveří, úplný	2	ČSN 021134
50b	M4×8	vodící šroub	2	
50c	51-002-92827	přidržovač	2	
50d	51-003-92827	pružina	2	
50e	51-001-94542	Zarážka	2	
Držák náhradních kol				
51	51-009-97614	Držák náhradního kola, levý	1	
52	51-003-93631	otočný díl držáku	1	
53	51-003-97620	uzavírací šep s očkem	1	
54	51-009-93634	šep otočného dílu	2	
55	14 ČSN 021721.0	podložka šepu	2	ČSN 021781.00
56	3×18	závlačka	2	
57		zámek „Jaso“	1	
58	ČSN 023271.1	řetěz dl. cca 200×2	1	
59	51-010-97614	Držák náhradního kola, pravý	1	
Ostatní součásti jsou shodné s levým držákem.				
60	M8×20	Šroub k upevnění držáku	10	ČSN 021303
61	ø 8,2	Podložka pružná	16	ČSN 021740.00
62	M8	Matice	16	ČSN 021601
63	M8×45	Šroub vratový	4	ČSN 021319
64	9,5 ČSN 021729	Podložka na dřevo	2	ČSN 021301
65	M8×45	Šroub k spojení nosníků	4	
66	51-001-94102	Zasklení okna. Vyobraz. ve skup. 106.	5	
67	4-211-5-00-272	Sponátě okna	1	
		Klíčka ráčnová	1	

Pokračování.

106. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — OKNA A SPOUŠTĚČE



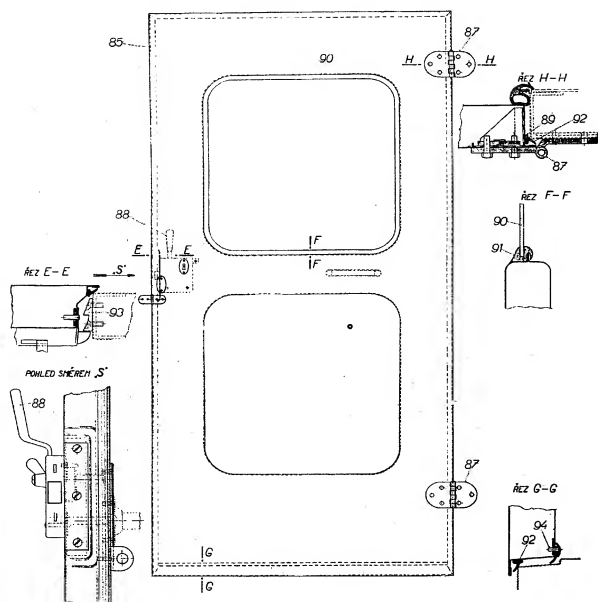
Pokračování.

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
68	51-005-94004	Sklo spouštěcího okna	5	polozrcadl. 5 mm
69	51-003-94001	Sklo pevného okna v přední stěně (viz 104 skup.)	1	polozrcadl. 5 mm
5	51-002-94015	Přizové těsnění okna	1	
71	51-001-94023	Sametovka okenní	5	
72	51-001-92201/I	Kryt spouštěče	5	
73	51-003-94015	Těsnící pryž	5	
74	51-007-94025	Lísta přídržná	5	
75	51-001-94015	Těsnění pryžové, spouštěcího okna	5	
76	B 3,5 x 10	Šroub k upevnění plechu	80	ČSN 1297/III
77	M6 x 20	Šroub k upevnění patky spouštěče	20	ČSN 021148
78	ø 6,1	Podložka pružná	20	ČSN 021740.00
79	M6	Matic	20	ČSN 021601
80	B3 x 10	Šroub závitorezný, do plechu	10	ČSN 1297/III
81	51-005-98796	Stupačka zadní, úplná	2	svařená
82	M8 x 20	Šroub k upevnění stupačky	12	ČSN 021101
83	ø 6,2	Podložka pružná	12	ČSN 021740.00
84	M8 ČSN 021401	Matic	12	
—	5-964-4-00-51	Nárazník pryžový	2	
—	51-002-92828	Vložka rozpěrací	2	
—	—	Nářadí v levé skříni	—	
—	2-9646-10-08	Zvedák pro vymezení pérování (stabilizace).	4	
—	5-9643-00-80	Vratidlo	2	
—	—	Sekera	1	

106. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — POSTRANNÍ OKNA, DVEŘE A STUPAČKA

Poř.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
85	51-009-98622	Jednokřídlové dveře postranní, úplné	1	
86	51-001-94540	upevňovací lišta	2	
87	51-008-92807	závěs úplný	2	
88	4-01060/89	klíka	1	
89	51-004-94540	lišta k přidržení těsnění	1	
90	51-003-94001	sklo pevného okna	1	
91	51-002-94015	těsnící profil okna	1	
92	51-010-94800	těsnící profil, dl. 1810, dl. 810	2	
93	4-964-4-00-49	smeč	1	
94	B 3 x 10	šroub do plechu	4	ČSN 1297/II
95	51-012-98796	Stupačka boční, úplná	1	
96	14-001-97886	Žebřík odnímatý, úplný	1	
—	14-003-5025	Čep žebříku, dolní	2	
—	14-002-5025	Čep žebříku, horní	2	
99	51-002-97866	Okenice	9	
100	51-005-98928	Kryt pravý, úplný	1	
101	51-009-98928	Kryt levý, úplný	1	
102	51-004-97340	Vnější rámeček, úplný	1	
—	3-941-0-92-82	Těsnění pryžové	1	
—	4-941-0-92-77	Pružina	2	Pokračování.

106. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — POSTRANNÍ DVEŘE



Pokračování skupiny 106.

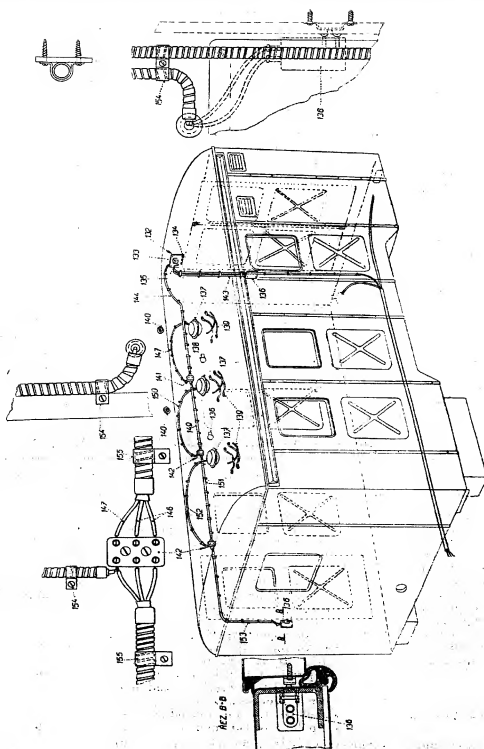
Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
106	51-001-97355	Klapka větrací, úplná	1	
107	51-001-92852	Táhlo klapky větrací	1	
108	51-005-94840	Nárazník pryžový	4	
109	5-941-0-92-79	Čep závěsu	2	
110	51-002-92850	Kryt ventilace	2	
111	51-003-98905	Zástěrka blatníku, levá	1	
112	B 4×8 ČSN 1297/V	Šroub do plechu	6	
113	51-004-98905	Zástěrka blatníku, pravá	1	
114	4-963-4-00-46	Odrážka červená	1	
115	51-004-92504	Okapnice pravá	1	
116	51-005-92504	Okapnice levá	1	
117	51-006-92504	Okapnice zadní	1	
118	51-001-92509	Lišta dlouhá	6	
119	51-002-92509	Lišta střední	4	
120	51-004-92509	Lišta přední	2	
121	B 5×25	Šroub závitořezný	27	ČSN 1297/IV
122	51-004-97876	Lůžko zvedáku, pravé	2	
123	51-005-97876	Lůžko zvedáku, levé	2	
124	M8×50	Šroub vratový	8	ČSN 021319
125	M8	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
126	M16×50	Matice	8	ČSN 021601
127	s 16,2	Šroub k upevnění skříně na rám	8	ČSN 021103.86
128	M16	Podložka pružná	8	ČSN 021740.00
129	51-015-94790	Vložka igelitová 2×150×200	8	ČSN 021401
130	51-001-7155	Silenthlok úplný	2	
131	51-004-7341	Čep silenthloku	2	

107. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — ELEKTRICKÁ INSTALACE

Pol.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
132	51-038-94800	Rozvodová deska, úplná	1	
133	51-038-94800	pojiztková skřínka dvoupólová	1	
134	5-964-5-00-21	vypínač vytahovací	3	
135	51-054-94800	přepínač 24 V/35 A	1	
136	51-055-94800	Dotekový přepínač dveří 40 V/10 A	2	
137	3-964-5-00-01	Stropní svítidla 12-24 V	3	
138	12 V 15 W	Zdrojka bílá	3	ČSN 304315
139	51-006-97875	Ochranná mříž, úplná	3	
140	51-060-94800	Průchodka s 8	3	
141	51-120-94800	Svorkovnice čtyřpólová	1	
142	51-120-94800	Svorkovnice třípólová	2	
143	51-120-94800/9	Kabel Ø 1,0 od rozvodné desky k přepínači u zadních dveří	1	
144	51-120-94800/9	Kabel Ø 1,0 od přepínače zad. dveří k 4 pol. svorkovnici	1	
	51-120-94800/9	Kabel Ø 1,0 od rozvodné desky k 4 pólové svorkovnici	1	

• Kabely jsou uloženy v Nipolanové izolační hadici s 8 (× s 10) a v pancéřové hadici s 10/12 = s 8/10.

Pokračování.



Pos.	Označení	Pojmenování	Kusů	Poznamka
146.	51-120-94800	Kabel \varnothing 1,5 od rozvodné desky k 4 pólové svorkovnici	1	
147	51-120-94800	Kabel od 4 pol. svork. k 1 strop. světlu	1	
149	—	Kabel od 4 pol. svork. k 3 pol. (pro stropní lampu)	1	Ø 1,5
150	—	Kabel od 3 pol. svork. k 2 stropní lampě	1	Ø 1,5
151	—	Kabel od 3 pol. svork. k druhé 3 pólové (pro strop. lampu)	1	1,5 ×
152	—	Kabel od 3 pol. svork. k 3 stropní lampě	1	Ø 1,5
153.	—	Kabel od 3 pol. svork. k přepínací postř. dveří	1	Ø 1,0
154	1x 10 ČSN 301485.01	Držák kabelů \varnothing 10	40	
155	1x 12 ČSN 301485.01	Držák kabelů \varnothing 12	18	
—	IK 05 220/12 V, 500VA	Transformátor	1	
—	A4 F64, 1300 ob/m.	Elektromotor jednofázový, asynchronní 220/110 V	1	výkon 16 W
156	4-HB3-91-04	Ventilátor úplný	1	
—	151-020-97262	Topení kamny	1	
—	151-024-97262	Komínec se západkou, úplný	1	
—	151-019-97262	stříška komínku, úplná	1	
—	151-021-97262	vnější kryt komínku	1	
—	151-022-97345	vnitřní kryt komínku	1	
—	M6x10	nádržka západky, úplná	1	ČSN 021134
—	A 5x15	šroub k upevnění komínku	1	ČSN 1297/V
158	151-022-97919	šroub k upevnění vnějšího plechu	6	
—	M5x10	Kouřové roury s plentou.	1	
—	5,1 ČSN 021740.00	Šroub k upevnění plenty	4	ČSN 021149
—	M5 ČSN 021601	Podložka pružná	4	
159	51-044-94800	Matice	4	
—	4-964-4-00-16	Kamna „SVOAS“	1	
—	15-001-97-883	Hasič. přístroj s držákem	1	
—	151-006-97903	Lékařnická úplná	1	
—	151-001-97874	Zvukovod (vyobrazen ve skup.)	1	
—	151-006-97903	Náustek, úplný	1	
—	151-010-93626	Přiruba	1	
—	151-006-97903	Konsola	2	
—	—	Prýž.	1	
160	151-019-97916	Topení výfukovými plyny	1	
161	151-020-97916	Plášť topení, úplný	1	
162	151-011-97919	Zadní díl topení, úplný	1	
163	151-022-97916	Trouba úplná	1	
—	B 4x2	Hadice pancéřové	2	ČSN 1297/VI
—	M5x15	Šroub k přichycení pancéřové hadice	8	ČSN 021103
—	Ø 5,1 l.	Šroub k pláští topení	8	ČSN 021740.00
—	M5	Podložka pružná	8	ČSN 021401
—	—	Matice	8	

108. KABELY PRO SKŘÍŇOVÉ VOZY

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
20-026-7902		Svazek kabelů od přístrojové desky ke koncovým světlům		
0,75×3040		Kabel od spojky kabelu k odstupovému světlu	1	H 20-021-5551
0,75×3040		Kabel od spojky k brzdovému světlu	1	S 20-021-5551
0,75×3040		Kabel od spojky k levému světlu	1	Lč 20-021-5551
0,75×3080		Kabel od spojky k pravému světlu	1	Pč 20-021-5551
0,75×2100		Kabel od spojky ke spinači uzávěrky diferenciálu	1	KN 20-021-5551
2,5×3040		Kabel od přístrojové desky k osvětlení budky	1	30 20-021-5551
20-030-7902		Svazek kabelů od příčné stěny ke konci rámu	1	
0,75×3040		Kabel od spojky kabelu k odstupovému světlu	1	H 20-021-5551
0,75×3040		Kabel od spojky k brzdovému světlu	1	S 20-021-5551
0,75×3040		Kabel od svorkovnice k levému koncovému světlu	1	Lč 20-021-5551
0,75×3040		Kabel od spojky k pravému koncovému světlu	1	Pč 20-021-5551
0,75×2070		Kabel od spojky ke spinači uzávěrky diferenciálu	1	KN 20-021-5551
2,5×3040		Kabel od příčné stěny k osvětlení vnitřku karoserie	1	30 20-021-5551
20-162-7901		Kabel od I. baterie k přepínači baterie s hadicí	1	— 30
20-027-7902		Svazek kabelů od konce rámu ke koncovým světlům	1	
0,75×1960		Kabel od spojky k odstupovému světlu	1	H
0,75×1150		Kabel od spojky k pětípólové zásuvce	1	53 nástrčka spojky 20-012-5551
0,75×1960		Kabel od konce rámu k brzdovému světlu	1	S
0,75×1150		Kabel od konce rámu (spojky) k pětípólové zásuvce	1	54 20-012-5551
0,75×1960		Kabel od spojky k levému koncovému světlu	1	Lč
0,75×1150		Kabel od spojky k pětípólové zásuvce	1	58 20-012-5551
0,75×2700		Kabel od spojky k pravému koncovému světlu	1	Pč 20-012-5551
2,5×2100		Kabel od spojky k vnitřnímu osvětlení	1	30 20-012-5551
0,75×1230		Kabel od odstup. světla na rám (uzemnění)	1	očko 20-018-5551 očko 20-019-5551

Pokračování.

Dokončení skupiny 108.

Poř.	Osazení	Pojmenování	Kusů	Poznámka
0,75×1550		Kabel od pravé koncové svítilny na rám (uzemnění)	1	očko 20-019-5551 očko 20-022-5551
20-025-7902 } 20-037-7902 }		Svazek kabelů od přístrojové desky k pojistkám a přístrojům	1	I.—III. s. od IV. s.
2,5×3150		Kabel od pojistek k vnitřnímu osvětlení skříňové karoserie	1	30 nástrčka 20-012-5551
		Ostatní náhradní kabely platí podle skupiny 97. — označení 20-013-7902.		

Na náhradní kabely nutno připsat vždy 2 koncovky 20-021-5551 a kabely opatřit dvěma značkami. Kabel přichytit izolací páskou ke svazku.

REJSTŘÍK ČÍSELNÉHO OZNAČENÍ SOUČÁSTÍ AUTOMOBILŮ PRAGA „V38“

TVAROVÁ OZNAČENÍ SOUČÁSTÍ PODVOZKU		Označení	Skupina	Označení	Skupina
Označení	Skupina				
20-001-1001	17	20-001-1511	20	20-002-1802	28
20-002-1001	1	20-001-1519	20	20-001-1806	26
20-008-1003	17	20-002-1526	28	20-001-1826	60, 61
20-006-1005	1	20-003-1526	27	20-002-1826	24
20-001-1018	4	20-010-1526	27	20-008-1851	54, 93
20-002-1020	5	20-011-1526	2	20-002-1901	44
20-003-1020	5	20-001-1552	20	20-003-1911	44, 45
20-003-1024	5	20-001-1566	20	20-004-1911	30, 48, 49
20-003-1040	3	20-001-1577	20		50, 52, 53, 54
20-005-1052	6	20-003-1680	6	20-006-1911	30
20-011-1052	17	20-002-1620	22	20-007-2011	33, 37, 44
20-002-1056	5	20-006-1659	23	20-007-2013	33, 37, 44
20-002-1057	17	20-002-1660	23	20-012-2016	25
20-003-1058	17	20-003-1680	6	20-005-2021	34, 38
20-003-1064	5	20-004-1682	28	20-009-2021	27
20-002-1071	22	20-005-1682	23	20-010-2021	27
20-003-1073	8	20-003-1684	23	20-015-2021	27
20-001-1083	8	20-002-1686	45	20-016-2021	27
20-010-1108	6	20-004-1687	92	20-017-2021	27
20-011-1110	6	20-004-1690	23	20-018-2021	34, 38
20-014-1111	19	20-011-1691	24	20-004-2022	28
20-016-1111	6	20-012-1691	24	20-005-2022	27
20-001-1135	19	20-013-1691	24	20-006-2022	28
20-008-1152	7	20-009-1692	29	20-003-2026	27
20-009-1152	1	20-003-1693	24	20-001-2046	33, 37, 44
20-006-1209	7	20-004-1693	24	20-001-2049	27
20-007-1209	1	20-005-1693	29	20-017-2051	44
20-003-1215	17	20-003-1694	29	20-018-2051	44
20-004-1215	1	20-001-1721	29	20-001-2060	62
20-002-1221	8	20-002-1721	28	20-003-2071	33, 37, 44
20-003-1221	8	20-001-1723	23	20-002-2072	33, 37, 44
20-004-1221	8	20-002-1723	23	20-001-2106	41
20-005-1221	8	20-003-1726	23	20-005-2117	42
20-008-1221	8	20-003-1729	23	20-006-2121	46
20-009-1222	92	20-004-1731	23	20-002-2141	92
20-019-1222	17	20-005-1731	23	20-001-2156	55
20-003-1224	8	20-008-1731	45	20-004-2166	55
20-004/5-1244	5	20-001-1732	45	20-001-2171	56
20-006/7-1244	5	20-011-1741	24	20-004-2222	24
20-008/9-1244	5	20-012-1741	24	20-001-2231	31, 35
20-001-1252	8	20-013-1741	24	20-002-2256	38
20-004-1261	1	20-014-1741	24	20-001-2276	103
20-005-1261	3	20-015-1741	29	20-002-2293	34, 38, 45
20-004-1298	54	20-002-1742	93	20-002-2294	34, 38, 45
20-002-1355	1	20-001-1753	24	20-001-2297	34, 38, 45, 101
20-006-1372	32, 36, 43	20-001-1756	54	20-002-2297	34, 38, 45
20-005-1377	9	20-003-1761	22	20-003-2297	34, 38, 45
		20-001-1762	22	20-001-2299	34, 38, 45
		20-002-1764	26	20-004-2341	63
		20-003-1793	22	20-003-2364	101
		20-005-1793	22	20-001-2383	40
		20-001-1801	28	20-003-2392	24
		20-001-1802	28	20-008-2401	43

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-001-2411	30	20-002-2958	62	20-001-3157	30, 54, 93	20-001-4151	57	20-025-5003	18	20-062-5031	22
20-004-2411	93	20-003-2958	62	20-002-3157	48, 49, 50, 52	20-001-4310	13	20-026-5003	22	20-067-5031	27
20-005-2411	34, 38, 45	20-009-2961	18	20-010-3157	33, 54	20-001-4311	13	20-030-5003	32, 36, 43	20-068-5031	27
20-002-2436	94	20-002-2962	40	20-016-3157	39	20-005-4316	13	20-038-5003	30	20-070-5031	17
20-005-2471	32, 36, 43	20-001-2970	39	20-004-3159	46	20-006-4330	101	20-001-5004	32, 36, 43	20-073-5031	5
20-004-2473	30	20-002-2972	18, 39	20-005-3159	39	20-004-4336	101	20-002-5004	6	20-074-5031	55
20-013-2481	32, 36	20-009-3001	62	20-014-3159	39	20-001-4403	28	20-005-5005	95	20-075-5031	63
20-013-2481	43	20-010-3001	62	20-001-3186	67	20-003-4410	28	20-006-5005	95	20-079-5031	3
20-003-2593	25, 26	20-023-3001	64	20-002-3186	67	20-004-4410	28	20-008-5005	17	20-080-5031	3
20-001-2632	10	20-024-3001	64	20-003-3186	67	20-001-4417	28	20-009-5005	63	20-081-5031	8
20-003-2801	93	20-026-3005	63	20-001-3189	67	20-001-4418	9	20-011-5006	29	20-082-5031	54
20-001-2805	18	20-032-3005	62	20-002-3189	67	20-003-4431	9	20-015-5006	69	20-083-5031	66
20-004-2809	101	20-001-3005	62	20-001-3189	42	20-002-4501	72	20-016-5006	57	20-085-5031	46, 57
20-005-2809	94	20-002-3005	62	20-002-3189	19	20-007-4501	59, 72	20-010-5006	6	20-086-5031	63
20-010-2809	13	20-005-3051	62, 64	20-001-3221	16	20-002-4503	72	20-002-5012	91, 95	20-087-5031	17
20-011-2809	13	20-001-3012	62	20-004-3223	16	20-002-4532	32, 36, 42	20-003-5012	58	20-088-5031	1
20-012-2809	13	20-018-3021	62	20-002-3227	25	20-001-4608	103	20-002-5016	20	20-089-5031	23
20-013-2809	13	20-019-3021	62	20-004-3287	38	20-001-4608	103	20-004-5016	91	20-090-5031	23
20-015-2810	43	20-131-3021	22	20-101-3311	101	20-001-4651	102	20-006-5017	91	20-091-5031	3, 17
20-003-2811	25	20-001-3025	63	20-008-3325	62	20-002-4651	102	20-007-5017	91	20-092-5031	3
20-012-2816	62	20-003-3331	67	20-003-3331	42	20-003-4651	102	20-008-5017	66	20-093-5031	31, 35
20-013-2816	62	20-006-3051	67	20-004-3331	42	20-001-4653	102	20-001-5019	39	20-094-5031	29
20-014-2849	9	20-007-3051	67	20-001-3521	42	20-002-4656	102	20-003-5021	53, 54	20-095-5031	39
20-025-2849	9	20-008-3051	67	20-007-3532	2	20-002-4661	101	20-005-5021	45	20-096-5031	59
20-012-2851	94	20-009-3051	67	20-005-3545	32, 36	20-001-4669	72	20-010-5021	30, 48, 49, 50, 52	20-097-5031	59
20-026-2851	30	20-010-3051	67	20-004-3560	92	20-002-4671	101	20-007-5023	1	20-098-5031	8
20-033-2851	58	20-011-3051	67	20-004-3566	94	20-001-4676	101	20-008-5023	7	20-099-5031	20
20-038-2851	18	20-012-3051	67	20-043-3571	16	20-002-4676	102	20-009-5023	13, 18	20-100-5031	20
20-011-2861	40	20-013-3051	67	20-003-3801	92	20-001-4683	102	20-009-5025	91	20-101-5031	24, 29
20-002-2866	94	20-015-3051	67	20-001-3802	92	20-002-4688	103	20-009-5025	33, 37	20-102-5031	46, 56
20-004-2871	95	20-016-3051	67	20-002-3803	93	20-002-4691	101	20-018-5025	42	20-103-5031	40
20-005-2871	39	20-017-3051	67	20-002-3804	26	20-003-4691	101	20-019-5025	44, 45	20-104-5031	20
20-002-2886	58	20-018-3051	67	20-002-3826	91	20-001-4698	101	20-020-5025	27	20-105-5031	20
20-009-2901	21	20-019-3051	67	20-001-3832	93	20-001-4702	101	20-022-5025	8	20-106-5031	25, 42
20-021-2901	24	20-020-3051	67	20-005-3841	94	20-001-4703	102	20-025-5025	13, 18	20-107-5031	30
20-022-2901	31, 35	20-021-3051	67	20-001-3847	92	20-001-4714	102	20-034-5025	58	20-108-5031	30
20-025-2901	59, 72	20-022-3051	67	20-002-4003	19	20-001-4754	102	20-042-5025	40	20-109-5031	30
20-031-2901	21	20-023-3051	67	20-001-4009	19	20-002-4762	102	20-001-5026	46, 56, 57	20-110-5031	10
20-032-2901	59	20-024-3051	67	20-001-4016	70	20-001-4778	69, 103	20-002-5027	46, 56	20-111-5031	58
20-007-2911	95	20-025-3051	67	20-002-4021	19	20-003-4778	102	20-003-5027	46, 56	20-112-5031	40
20-002-2919	29	20-026-3051	67	20-001-4045	96	20-004-4825	102	20-004-5027	57	20-113-5031	1
20-004-2919	29	20-027-3051	67	20-001-4048	96	20-003-4826	103	20-009-5027	24	20-114-5031	5, 9
20-001-2920	20	20-028-3051	67	20-001-4048	96	20-001-4832	102	20-012-5027	7	20-115-5031	21
20-003-2922	40	20-029-3051	67	20-001-4049	83, 96	20-001-4833	101	20-013-5027	57	20-116-5031	21
20-007-2927	24	20-030-3051	67	20-004-4049	96	20-007-5001	55	20-015-5027	40	20-117-5031	18
20-001-2931	58	20-031-3051	67	20-001-4056	96	20-014-5001	55	20-001-5028	7	20-118-5031	54
20-003-2933	94	20-032-3051	67	20-002-4056	41, 43	20-003-5030	39	20-002-5028	18	20-119-5031	95
20-008-2933	58	20-033-3051	67	20-003-4095	25	20-037-5001	8	20-003-5030	55	20-120-5031	21
20-013-2933	59	20-034-3061	62	20-004-4095	96	20-038-5001	1	20-004-5030	93	20-121-5031	40, 58
20-014-2933	59	20-015-3061	62	20-001-4101	96	20-050-5001	59	20-005-5030	4	20-122-5031	18
20-001-2937	46	20-002-3064	41	20-001-2-4101	100	20-013-5003	6	20-024-5031	91, 95	20-123-5031	95
20-006-2937	56	20-019-3066	71	20-001-4105	102	20-015-5003	39	20-040-5031	41	20-124-5031	32, 36, 43
20-030-2940	2	20-020-3078	26	20-003-4105	96	20-018-5003	93	20-043-5031	39	20-125-5031	59
20-002-2950	58	20-021-3078	26	20-001-4115	102	20-019-5003	95	20-050-5031	23	20-126-5031	43
20-001-2952	58	20-001-3078	64	20-001-4124	83	20-020-5003	95	20-053-5031	23	20-127-5031	57
20-001-2957	95	20-001-3113	62	20-001-4136	96						

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-005-5056	3	20-019-5092	55	20-014-5096	30, 48, 49, 50, 52, 53, 54
20-006-5056	24	20-020-5092	55	20-017-5096	5
20-004-5065	20	20-030-5092	55	20-021-5096	5
20-005-5065	18	20-001-5093	20	20-002-5097	27
20-001-5066	42	20-010-5094	42	20-004-5099	20
20-002-5066	42	20-011-5094	42	20-021-5099	31, 35, 41
20-003-5066	7	20-012-5094	31, 35, 41	20-026-5099	93
20-004-5066	3	20-013-5094	31, 35, 41	20-028-5099	27
20-002-5068	95	20-014-5094	31, 35, 41	20-029-5099	27
20-007-5068	18	20-016-5094	53	20-034-5099	23, 42
20-003-5069	23, 28	20-020-5094	31, 35, 41	20-035-5099	11
20-009-5069	1	20-008-5095	45	20-040-5099	4
20-010-5069	91	20-009-5095	45	20-041-5099	10
20-003-5071	39	20-010-5095	45	20-043-5099	44, 45
20-003-5073	31, 35, 41	20-011-5095	33, 37, 44	20-045-5099	18
20-002-5075	28	20-012-5095	33, 37, 44	20-051-5099	30, 48, 49, 50, 52
20-003-5075	27	20-013-5095	33, 37, 44	20-053-5099	54
20-019-5076	55	20-014-5095	23	20-054-5099	54
20-022-5076	33, 37, 44	20-015-5095	23, 27, 28	20-055-5099	30, 48, 49, 50, 52, 53, 54
20-023-5076	27	20-016-5095	23, 27, 28	20-058-5099	30
20-027-5076	23	20-017-5095	23, 27, 28	20-072-5099	7
20-028-5076	23	20-018-5095	28	20-079-5099	44
20-029-5076	23	20-019-5095	28	20-012-5101	46, 56
20-031-5076	94	20-020-5095	28	20-037-5101	61
20-032-5076	28	20-021-5095	34, 38	20-039-5101	61
20-033-5076	28	20-022-5095	34, 38	20-047-5101	91, 95
20-039-5076	21	20-023-5095	23	20-048-5101	29
20-040-5076	27	20-024-5095	34, 38	20-055-5101	2, 3, 20
20-041-5076	42	20-025-5095	34, 38	20-056-5101	6
20-042-5076	45	20-026-5095	34, 38	20-060-5101	71
20-044-5076	24	20-028-5095	93	20-063-5101	44, 45
20-045-5076	24	20-029-5095	93	20-064-5101	44, 45
20-046-5076	24	20-030-5095	93	20-065-5101	30
20-052-5076	30	20-031-5095	93	20-067-5101	18
20-054-5076	32, 36, 43	20-032-5095	27	20-068-5101	1
20-056-5076	27	20-033-5095	27	20-071-5101	44, 45
20-059-5076	27	20-034-5095	27	20-086-5101	42
20-073-5076	45	20-035-5095	27	20-088-5101	1
20-007-5077	42	20-036-5095	51	20-094-5101	72
20-010-5077	51	20-037-5095	51	20-122-5101	44
20-011-5077	6	20-038-5095	51	20-008-5102	54, 93, 94
20-007-5078	61	20-039-5095	51	20-009-5102	27
20-008-5078	5	20-040-5095	27	20-011-5102	6
20-007-5079	45	20-041-5095	27	20-012-5102	33, 37, 44
20-008-5079	45	20-042-5095	27	20-013-5102	61
20-009-5079	34, 38	20-043-5095	27	20-014-5102	8
20-011-5079	34, 38	20-044-5095	27	20-015-5102	8
20-012-5079	33, 37	20-045-5095	27	20-016-5102	18
20-015-5079	34, 38	20-046-5095	27	20-024-5102	54
20-003-5081	30	20-047-5095	27	20-003-5103	63
20-001-5086	20	20-048-5095	27	20-004-5103	55
20-005-5087	94	20-049-5095	27	20-005-5103	54
20-006-5087	30	20-050-5095	27	20-012-5104	17
20-007-5087	32, 36, 43	20-051-5095	27	20-008-5105	55
20-001-5090	20	20-052-5095	27		
20-006-5091	48, 49, 50, 52	20-053-5095	27		
20-018-5092	55	20-054-5095	27		

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-009-5105	34, 38	20-013-5118	94	20-015-5201	19
20-010-5105	45	20-017-5118	20	20-016-5201	26
20-011-5105	92	20-021-5119	13	20-017-5201	46, 57
20-013-5105	28	20-027-5119	19	20-002-5203	23
20-015-5105	28	20-034-5119	20	20-001-5205	62
20-020-5105	7	20-014-5120	94	20-002-5205	62, 63
20-021-5105	33, 37, 44, 51	20-015-5120	94	20-004-5205	62, 63
20-023-5105	8	20-016-5120	39	20-001-5213	20
20-024-5105	17	20-017-5120	39	20-011-5221	31, 35, 41
20-001-5106	57	20-005-5122	46, 56	20-015-5221	56, 63
20-005-5106	33, 37, 44	20-003-5124	63	20-016-5221	31, 35, 41
20-006-5106	33, 37, 44	20-008-5126	71	20-010-5225	23
20-001-5107	55	20-009-5126	19	20-012-5225	5
20-005-5107	31, 35, 41, 44, 45	20-010-5131	11, 71	20-005-5227	18
20-018-5108	93	20-005-5133	3	20-006-5227	92
20-020-5108	22, 25, 29, 92	20-004-5134	55	20-007-5227	21
20-023-5108	31, 35, 41	20-011-5136	25	20-009-5227	41
20-024-5108	11	20-012-5136	23	20-001-5231	10
20-025-5108	31, 35, 41	20-013-5136	4	20-007-5238	45
20-026-5108	63	20-014-5136	53, 54	20-008-5238	24, 29
20-030-5108	92, 93	20-015-5136	59	20-009-5238	61
20-001-5109	36	20-016-5136	3	20-010-5238	34, 38
20-012-5109	30, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 93	20-004-5137	9	20-015-5238	5
20-014-5109	32, 36	20-005-5137	22, 32, 36, 41, 43, 55, 63, 92	20-016-5238	5
20-015-5109	32, 36	20-006-5137	22, 25, 31, 35, 41	20-017-5238	5
20-005-5111	40	20-007-5137	17	20-018-5238	17
20-006-5111	5	20-008-5137	9	20-019-5238	1
20-007-5111	1	20-011-5137	32, 36	20-021-5238	70
20-001-5112	57	20-014-5137	41, 43	20-022-5238	70
20-002-5112	94	20-015-5137	25, 31, 35	20-023-5238	5
20-004-5112	100	20-016-5137	35	20-024-5238	5
20-001-5113	46, 56	20-004-5139	53	20-025-5238	5
20-002-5113	57	20-005-5139	22	20-031-5238	6
20-004-5113	25, 42	20-007-5139	3	20-036-5238	13
20-003-5114	91, 95	20-008-5139	30, 48, 49, 50, 52	20-003-5239	36
20-006-5114	26	20-009-5139	54	20-004-5239	39, 46
20-001-5115	35	20-006-5141	11	20-011-5239	1
20-021-5116	25	20-001-5145	25	20-013-5239	6
20-002-5117	43	20-009-5156	24	20-017-5239	11, 13
20-003-5117	31, 35, 41	20-018-5156	31, 35	20-020-5239	32
20-004-5117	42	20-020-5156	28	20-001-5241	20
20-007-5117	39	20-021-5156	22, 25	20-004-5251	94
20-010-5117	46	20-022-5156	23	20-006-5251	31, 35, 41
20-012-5117	25	20-023-5156	24	20-008-5251	57
20-013-5117	25	20-024-5156	5	20-017-5251	10
20-014-5117	42	20-001-5168	95	20-019-5251	18
20-017-5117	39	20-002-5175	95	20-020-5251	33, 37, 44, 51
20-018-5117	72	20-001-5182	67	20-025-5251	28
20-020-5117	20	20-004-5182	67	20-026-5251	8
20-022-5117	18, 39	20-004-5184	40	20-027-5251	5
20-027-5117	63, 65	20-009-5191	30	20-006-5255	54
20-008-5118	92	20-020-5191	30, 48, 49, 50, 52, 53, 54	20-007-5255	1
20-009-5118	92	20-011-5201	66	20-012-5257	92
20-010-5118	92	20-013-5201	30	20-015-5257	55
20-011-5118	94	20-014-5201	30	20-016-5257	34, 38
20-012-5118	94			20-017-5257	45

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-002-5276	34, 38, 45, 101	20-008-5365	9	20-014-5410	53
20-008-5276	21	20-009-5365	17	20-015-5410	54
20-005-5286	53	20-010-5365	72	20-016-5410	51
20-006-5286	48, 49, 50, 52	20-003-5369	32, 36, 42, 72	20-024-5410	48, 49, 50, 52
20-008-5286	5	20-003-5371	13	20-025-5410	69
20-009-5286	17	20-001-5373	72	20-029-5410	54
20-017-5286	5	20-001-5374	72	20-030-5410	53
20-026-5286	2	20-001-5377	72	20-006-5412	42
20-005-5291	10	20-004-5378	101	20-026-5415	3, 17
20-008-5291	72	20-003-5392	18	20-046-5415	55
20-002-5295	2	20-005-5393	31, 35, 41	20-049-5415	22, 23
20-001-5297	10	20-032-5401	55	20-050-5415	93
20-145-5301	11	20-044-5401	26	20-057-5415	3, 28, 51
20-160-5301	61	20-047-5401	22	20-059-5415	92
20-204-5301	72	20-053-5401	3	20-060-5415	33, 37, 44
20-208-5301	12	20-054-5401	17	20-061-5415	33, 37
20-212-5301	12	20-055-5401	31, 35, 41	20-063-5415	27
20-221-5301	12	20-058-5401	32, 36	20-084-5415	43
20-242-5301	18	20-059-5401	26	20-124-5415	93
20-325-5301	11, 12	20-070-5401	4	20-125-5415	92
20-348-5301	12	20-001-5402	22	20-128-5415	27
20-349-5301	11	20-002-5402	22	20-201-5415	34, 38
20-350-5301	13	20-006-5402	31, 36	20-004-5416	55
20-009-5306	4	20-007-5402	26	20-033-5416	30
20-010-5306	4	20-008-5402	26	20-044-5416	19
20-005-5311	97	20-009-5402	25	20-045-5416	3
20-008-5311	70	20-010-5402	25	20-047-5416	21, 59
20-009-5311	97	20-011-5402	26	20-050-5416	63
20-010-5311	97	20-013-5402	92	20-003-5417	44, 45
20-012-5311	12	20-018-5402	22	20-004-5417	44, 45
20-018-5311	12	20-021-5402	2	20-005-5417	56
20-019-5311	101	20-023-5402	1	20-006-5417	4
20-021-5311	12	20-024-5402	3	20-007-5417	3
20-022-5311	11, 12	20-026-5402	51	20-010-5417	28
20-025-5311	12	20-028-5402	3	20-012-5417	27
20-026-5311	12	20-030-5402	11	20-011-5419	11
20-030-5311	5	20-032-5402	13	20-014-5419	3
20-019-5312	2	20-033-5402	27	20-015-5419	1
20-001-5317	20	20-034-5402	28	20-016-5419	42
20-006-5320	12	20-040-5402	22	20-017-5419	30, 48, 49, 50, 52
20-004-5343	13	20-042-5402	8	20-005-5422	53, 54
20-009-5351	7	20-057-5402	22	20-005-5422	20
20-031-5351	13	20-002-5403	43	20-009-5422	25, 42
20-038-5351	26	20-003-5403	25	20-010-5422	32
20-048-5351	22	20-006-5403	22	20-012-5422	13
20-003-5353	9	20-010-5403	25	20-002-5427	16
20-002-5360	72	20-011-5403	25	20-010-5432	36
20-001-5361	72	20-012-5403	4	20-005-5437	14
20-003-5361	12	20-013-5403	17	20-006-5439	42
20-001-5362	20	20-014-5403	8	20-007-5439	29
20-003-5362	10	20-015-5403	8	20-008-5439	29
20-005-5362	72	20-016-5403	6	20-015-5439	24
20-001-5363	25	20-018-5403	43	20-016-5439	48, 50
20-004-5363	4	20-019-5403	31, 35	20-017-5439	52
20-005-5363	13	20-007-5407	16	20-021-5439	29
20-004-5364	1	20-003-5410	55	20-022-5439	53
20-002-5365	57	20-013-5410	92	20-023-5439	54

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-029-5439	48	20-024-5501	11	20-038-5559	98
20-030-5439	49, 50	20-011-5502	42	20-039-5559	98
20-001-5443	69	20-012-5502	42	20-040-5559	98
20-006-5443	18	20-014-5502	86	20-001-5567	40, 60, 96
20-005-5444	72, 97	20-015-5502	11	20-001-5581	31, 36
20-006-5444	83, 96	20-021-5502	96	20-001-5582	26
20-007-5444	28, 72, 82	20-022-5502	96	20-002-5582	26
20-008-5444	57	20-001-5536	101	20-003-5582	25
20-009-5444	20	20-001-5542	97	20-002-5583	54
20-010-5444	70	20-002-5542	97	20-003-5583	92
20-011-5444	97	20-104-5542	97	20-007-5583	93
20-012-5444	46, 57	20-001-5551	83, 97	20-008-5583	6
20-003-5445	39	20-012-5551	97, 108	20-009-5583	51
20-005-5445	31, 35, 43	20-013-5551	97	20-001-5613	23
20-004-5447	4	20-014-5551	70	20-001-5717	5
20-006-5447	12	20-017-5551	97	20-001-5771	28
20-007-5447	13	20-018-5551	97, 108	20-002-5771	27
20-008-5447	9	20-019-5551	97, 108	20-003-5771	28
20-009-5447	28	20-021-5551	97, 108	20-001-5781	55
20-014-5448	12	20-022-5551	97, 108	20-030-5791	24, 29
20-023-5448	97	20-001-5553	9, 97	20-040-5791	5, 9
20-025-5448	97	20-001-5555	70	20-003-5800	23
20-026-5448	19	20-004-5555	70	20-005-5800	44, 45
20-027-5448	97	20-001-5557	70	20-104-5800	27, 30, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55
20-037-5448	28	20-001-5559	98	20-001-5811	55
20-038-5448	28	20-002-5559	98	20-002-5811	33, 37, 44
20-039-5448	28	20-003-5559	98	20-019-5811	5
20-106-5448	9, 12	20-004-5559	98	20-003-5872	97
20-107-5448	9	20-005-5559	98	20-002-5982	83
20-108-5448	28	20-006-5559	98	20-003-5982	83
20-109-5448	12, 28, 97	20-007-5559	98	20-001-5983	83
20-110-5448	9	20-008-5559	98	20-005-5993	56
20-111-5448	71	20-009-5559	93	20-001-6611	102
20-113-5448	71, 97	20-010-5559	98	20-002-6611	102
20-005-5449	72	20-011-5559	98	20-002-6613	101
20-006-5449	58	20-012-5559	98	20-002-6616	102
20-015-5449	13	20-013-5559	98	20-001-6619	102
20-017-5449	97	20-014-5559	98	20-001-6710	103
20-018-5449	97	20-015-5559	98	20-001-6730	103
20-001-5470	10	20-016-5559	98	20-001-6731	103
20-001-5477	96	20-017-5559	98	20-001-6732	103
20-003-5477	96	20-018-5559	98	20-001-6733	103
20-005-5477	96	20-019-5559	98	20-001-6739	102
20-013-5477	96	20-020-5559	98	20-003-7004	3
20-015-5477	96	20-021-5559	98	20-004-7006	5
20-016-5477	96	20-022-5559	98	20-013-7006	17
20-017-5477	24	20-023-5559	98	20-003-7007	17
20-018-5477	3	20-024-5559	98	20-006-7007	5
20-019-5477	84	20-025-5559	98	20-004-7010	5
20-036-5477	9	20-026-5559	98	20-005-7010	5
20-037-5477	40	20-027-5559	98	20-002-7012	7
20-038-5477	96	20-028-5559	98	20-007-7015	1
20-039-5477	96	20-029-5559	98	20-002-7016	8
20-040-5477	96	20-031-5559	98	20-003-7019	9
20-001-5485	31, 35, 41	20-034-5559	98	20-004-7019	2
20-007-5491	102	20-036-5559	98	20-002-7020	8
20-021-5501	6	20-037-5559	98		

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-003-7026	4	20-006-7160	53	20-061-7296	19
20-006-7027	3	20-008-7160	51	20-067-7296	3
20-011-7030	1	20-018-7200	54	20-070-7296	95
20-012-7030	1	20-023-7200	53	20-072-7296	95
20-007-7031	25, 42	20-025-7200	49	20-074-7296	16
20-005-7032	11	20-026-7200	50	20-090-7296	71
20-007-7032	31, 35	20-027-7200	52	20-098-7296	19
20-009-7032	3	20-020-7201	54	20-099-7296	26
20-012-7032	31, 35	20-021-7201	53	20-110-7301	45
20-013-7032	3, 103	20-023-7201	49	20-012-7301	41
20-002-7033	17	20-024-7201	50	20-013-7301	41
20-003-7033	1	20-025-7201	52	20-022-7306	39
20-005-7035	2	20-028-7201	48	20-004-7306	46
20-002-7040	6	20-010-7205	53, 54	20-002-7310	61
20-003-7046	4	20-012-7205	48, 49, 50, 52	20-003-7310	60
20-003-7047	7	20-020-7205	30	20-004-7310	61
20-001-7050	20	20-022-7205	30	20-003-7317	51
20-001-7057	20	20-024-7205	30	20-008-7341	39
20-003-7057	19	20-002-7207	35	20-011-7341	91
20-005-7057	54	20-003-7207	31	20-012-7341	63
20-001-7058	20	20-005-7208	27	20-001-7342	10
20-002-7060	6	20-010-7208	48, 49, 50, 52	20-002-7342	61
20-007-7062	6	20-011-7208	51	20-003-7342	1
20-008-7062	6	20-012-7208	27	20-004-7351	55
20-001-7063	94	20-013-7208	28, 33, 37, 44	20-001-7352	55
20-006-7085	9	20-002-7211	56, 63	20-002-7355	55
20-002-7086	6	20-013-7251	41	20-008-7356	53
20-001-7088	13	20-014-7251	31	20-002-7366	56
20-007-7102	8	20-015-7251	35	20-004-7364	55
20-008-7102	23	20-003-7256	31, 35, 41	20-001-7366	56
20-007-7105	25	20-004-7261	63	20-001-7372	40
20-008-7105	25	20-007-7265	33	20-013-7372	7
20-001-7111	24	20-008-7265	33	20-001-7407	34, 38, 45
20-004-7111	60	20-009-7265	37	20-001-7412	19
20-008-7111	40	20-010-7265	37	20-001-7426	91
20-003-7113	60	20-011-7265	34, 38	20-002-7426	91
20-004-7113	61	20-002-7266	33, 37	20-011-7451	32, 36
20-005-7113	61	20-004-7266	44	20-004-7470	58
20-008-7118	60, 61	20-012-7278	43	20-006-7470	18
20-013-7118	60	20-013-7278	43	20-010-7456	32, 36, 43
20-005-7119	20	20-014-7278	31	20-003-7457	94
20-003-7121	24	20-017-7278	35	20-006-7457	30
20-003-7123	21	20-011-7296	62	20-004-7471	18
20-004-7123	59	20-012-7296	62	20-006-7471	39
20-005-7125	22	20-013-7296	95	20-011-7471	59
20-006-7125	22	20-022-7296	61	20-016-7471	18
20-014-7125	22	20-031-7296	91	20-017-7471	18
20-008-7130	22	20-035-7296	26	20-022-7471	18
20-005-7131	22	20-042-7296	18	20-027-7471	18
20-001-7135	29	20-044-7296	91	20-029-7471	9
20-001-7137	28	20-045-7296	18	20-035-7471	30
20-001-7139	33, 37	20-047-7296	57	20-036-7471	21
20-003-7151	26	20-051-7296	57	20-043-7471	95
20-004-7151	19	20-057-7296	57	20-003-7487	71
20-010-7151	16	20-038-7296	19	20-004-7487	71
20-005-7160	54	20-057-7296	16		

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-001-7488	101	20-001-7552	66	20-093-7661	72
20-001-7492	72	20-021-7557	62	20-094-7661	72
20-007-7492	20	20-023-7557	62, 64	20-095-7661	72
20-008-7492	72	20-031-7557	64	20-096-7661	72
20-009-7492	97	20-032-7557	64	20-097-7661	72
20-010-7492	97	20-006-7558	71	20-098-7661	72
20-014-7492	72	20-011-7558	11	20-099-7661	72
20-015-7492	72	20-012-7558	11	20-100-7661	72
20-032-7492	72	20-013-7558	11	20-101-7661	72
20-037-7492	83	20-004-7561	62	20-102-7661	72
20-037-7492	97	20-020-7572	2	20-103-7661	72
20-007-7500	60	20-021-7572	2	20-104-7661	72
20-001-7502	59	20-023-7572	19	20-105-7661	72
20-002-7502	21	20-024-7572	19	20-106-7661	72
20-010-7502	21	20-029-7572	2	20-108-7661	72
20-008-7503	59	20-003-7580	46	20-109-7661	72
20-009-7503	18	20-004-7580	46	20-110-7661	72
20-011-7503	18	20-003-7589	63	20-111-7661	72
20-014-7503	59	20-004-7589	63	20-112-7661	72
20-016-7503	58	20-006-7590	16	20-114-7661	11
20-021-7503	17	20-005-7591	16	20-115-7661	12
20-004-7506	61	20-006-7591	16	20-116-7661	12
20-011-7506	95	20-012-7591	16	20-119-7661	13
20-016-7506	56	20-005-7599	66	20-120-7661	72
20-018-7506	58	20-015-7599	66	20-121-7661	72
20-019-7506	21	20-008-7606	2, 28, 52, 58	20-122-7661	72
20-020-7506	61	20-010-7606	1	20-123-7661	72
20-021-7506	60, 61	20-001-7614	6	20-124-7661	72
20-022-7506	60	20-002-7620	2	20-125-7661	72
20-023-7506	61	20-007-7621	69	20-126-7661	72
20-031-7506	18	20-001-7641	39	20-127-7661	72
20-034-7506	46	20-002-7641	39	20-128-7661	72
20-035-7506	57	20-003-7641	16	20-129-7661	72
20-039-7506	32, 36	20-008-7641	16	20-130-7661	72
20-042-7506	42	20-007-7650	11	20-131-7661	13
20-044-7506	40	20-001-7651	4	20-132-7661	13
20-054-7506	39	20-008-7653	46, 56	20-133-7661	13
20-055-7506	39	20-007-7656	69	20-134-7661	13
20-056-7506	56	20-008-7656	69	20-135-7661	13
20-002-7507	3	20-009-7656	6	20-136-7661	72
20-003-7507	91	20-012-7656	13	20-137-7661	102
20-004-7507	91	20-016-7656	71	20-159-7661	72
20-003-7508	18	20-017-7656	69	20-160-7661	72
20-006-7510	40	20-018-7656	69	20-161-7661	72
20-004-7511	18	20-007-7659	11	20-162-7661	72
20-002-7514	40	20-014-7660	13	20-163-7661	72
20-002-7515	39, 46	20-019-7660	13	20-164-7661	72
20-006-7515	59	20-062-7661	72	20-165-7661	72
20-001-7519	57	20-068-7661	4	20-166-7661	72
20-004-7519	31, 35	20-069-7661	4	20-167-7661	72
20-007-7519	57	20-070-7661	4	20-168-7661	72
20-005-7540	89	20-071-7661	4	20-169-7661	72
20-002-7542	91	20-072-7661	72	20-170-7661	72
20-008-7550	62	20-089-7661	72	20-171-7661	72
20-012-7550	62	20-090-7661	72	20-172-7661	72
20-016-7550	64	20-091-7661	72	20-173-7661	72
20-005-7551	63	20-092-7661	72	20-174-7661	72

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
20-175-7661	72	20-227-7901	97	22-002-3543	84
20-188-7661	72	20-228-7901	97	22-007-3560	82
20-189-7661	72	20-229-7901	97	22-037-3571	56
20-190-7661	72	20-011-7902	19	22-038-3571	21, 59
20-191-7661	72	20-012-7902	97	22-055-3571	70
20-192-7661	72	20-013-7902	97	22-002-4049	96
20-193-7661	72	20-019-7902	97	22-003-4049	83
20-194-7661	72	20-024-7902	108	22-002-4103	83
20-195-7661	72	20-025-7902	108	22-001-4116	86, 87
20-196-7661	72	20-026-7902	108	22-001-4121	83
20-197-7661	72	20-027-7902	108	22-002-4617	102
20-198-7661	72	20-036-7902	97	22-001-4691	101
20-199-7661	72	20-037-7902	108	22-001-4823	70
20-200-7661	72	20-038-7902	108	22-030-5001	69
20-201-7661	72	20-039-7902	97	22-005-5003	86, 87
20-202-7661	72	20-040-7902	97	22-101-5006	81
20-215-7661	72	20-007-7903	96	22-022-5036	82
20-005-7663	13	20-008-7903	96	22-001-5041	68
20-006-7663	11, 13	20-009-7903	9	22-006-5049	83
20-007-7663	11, 13	20-010-7903	40	22-033-5051	84
20-001-7666	72	20-002-7906	70	22-050-5051	84
20-003-7666	72	20-010-7906	70	22-016-5052	2, 83
20-005-7666	11	20-003-7922	101	22-017-5052	84
20-001-7671	20	20-001-7923	32, 36, 42	22-062-5101	68
20-002-7677	79	20-012-7931	91	22-085-5101	83
20-005-7772	18	20-001-7940	92	22-102-5101	83
20-006-7772	18	20-002-7940	93	22-116-5101	81
20-001-7781	18	20-003-7942	92	22-021-5109	83
20-002-7781	18	20-001-7944	95	22-002-5115	90
20-002-7812	100	20-003-7944	91, 95	22-022-5116	88
20-002-7850	91	20-005-7944	93	22-101-5118	80
20-003-7850	91	20-008-7944	95	22-012-5119	88
20-007-7850	45	20-009-7944	95	22-109-5119	87
20-012-7850	101	20-010-7944	95	22-011-5120	88
20-014-7850	2	20-001-7948	92	22-007-5122	79, 80
20-017-7850	2	20-003-7949	93	22-102-5125	79
20-004-7860	103	20-004-7951	103	22-001-5127	79
20-006-7869	94	20-006-7955	102	22-009-5127	79
20-007-7869	94	20-001-7971	91	22-001-5147	82
20-001-7876	2	20-001-7973	103	22-009-5205	83
20-086-7901	97	20-001-7990	62	22-029-5238	84
20-089-7901	97	20-004-7990	64	22-003-5291	82
20-103-7901	19	20-012-8039	12	22-003-5314	82
20-104-7901	73	20-013-8039	12	22-004-5314	83
20-106-7901	97	20-020-8039	12	22-021-5402	22
20-108-7901	40, 60	20-005-94517	82	22-021-5416	82
20-147-7901	97	20-001-94518	82	22-025-5416	56
20-148-7901	97	20-001-98751	62	22-030-5416	89
20-156-7901	70	20-002-98751	62	22-034-5416	70
20-157-7901	97			22-035-5416	84
20-158-7901	97			22-036-5416	84
20-159-7901	97			22-039-5416	21, 59
20-162-7901	108			22-041-5416	84
20-162-7901	19			22-042-5416	84
20-197-7901	97			22-043-5416	84
20-226-7901	56			22-048-5416	82
				22-049-5416	82

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
22-051-5416	84	22-016-90798	81	22-008-94038	79
22-052-5416	84	22-002-90935	88	22-013-94038	81
22-054-5416	83	22-005-90935	88	22-016-94038	81
22-058-5416	89	22-009-90935	88	22-017-94038	81
22-060-5416	80	22-063-90939	85	22-018-94038	81
22-001-5436	70	22-002-90985	87	22-019-94038	81
22-018-5439	84	22-004-90985	88	22-026-94116	80
22-007-5440	85	22-026-90985	87	22-002-94520	82
22-008-5440	91	22-028-90985	87	22-002-94521	82
22-101-5442	80	22-029-90985	86	22-026-94532	79
22-002-5443	69, 79	22-030-90985	90	22-027-94532	79
22-003-5443	68	22-013-92201	69	22-026-94534	80
22-005-5443	88	22-002-92217	91	22-026-94535	79, 80
22-102-5443	81	22-002-92225	81	22-028-94540	81
22-006-5444	83	22-001-92810	81	22-029-94540	81
22-010-5449	83	22-002-92810	88	22-001-94578	80
22-002-5463	89	22-004-92810	79	22-002-94578	80
22-102-5463	69	22-006-92810	79	22-001-94579	87
22-001-5468	90	22-013-92810	89	22-053-94790	82
22-002-5468	90	22-014-92810	89	22-001-94790	89
22-101-5468	90	22-015-92810	86	22-002-94790	80
22-001-5553	18	22-026-92810	86	22-010-94790	89
22-001-6320	68	22-026-92814	80	22-011-94790	82
22-003-6320	68	22-002-92820	90	22-012-94790	68
22-103-6701	87	22-003-92820	84	22-014-94790	79
22-007-7120	82	22-001-92825	79	22-018-94790	80
22-002-7151	83	22-002-92825	81	22-027-94790	80
22-026-7296	86	22-003-92825	81	22-044-94790	82
22-009-7341	79	22-003-92826	81	22-052-94790	82
22-001-7402	82	22-001-92833	96	22-002-94851	85
22-015-7471	82	22-001-92892	81	22-005-94853	85
22-039-7471	82	22-002-92892	81	22-006-94853	85
22-047-7471	82	22-001-92898	81	22-009-94853	85
22-025-7506	82	22-002-92898	81	22-012-94853	85
22-053-7506	84	22-008-92898	83	22-015-94853	85
22-014-7572	88	22-001-92916	81	22-016-94853	85
22-015-7572	70	22-002-92916	81	22-017-94853	85
22-016-7572	70	22-003-92916	81	22-026-94866	87, 90
22-005-7592	2	22-004-92916	81	22-027-94866	87, 90
22-008-7606	68	22-005-92941	89	22-028-94866	85, 86, 90
22-001-7626	68	22-006-93641	89	22-029-94866	85, 86, 90
22-087-7661	83	22-002-94001	81	22-003-94930	90
22-088-7661	83	22-026-94005	82	22-002-94932	87
22-005-7662	82	22-027-94005	82	22-002-94936	90
22-001-7861	82	22-026-94007	80	22-010-94938	87
22-004-7866	69	22-027-94017	80	22-014-94938	86, 87
22-001-7867	69	22-028-94017	80	22-026-94938	87
22-008-7869	82	22-029-94017	80	22-027-94938	90
22-003-7871	86, 90	22-030-94017	80	22-005-96031	57
22-003-7879	58	22-026-94023	80	22-006-96031	57
22-003-7881	85	22-001-94038	81	22-007-96031	57
22-021-9367	89	22-027-94025	80	22-009-96414	68
22-003-90381	91	22-028-94025	82	22-010-96414	68
22-035-90765	82	22-001-94038	81	22-011-96414	68
22-002-90775	80	22-002-94038	81	22-002-96415	68
22-007-90798	81	22-007-94038	79	22-001-96441	68

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
22-002-96441	68	22-026-97623	80	22-027-98696	85
22-004-96505	69	22-026-97625	80	22-028-98696	85
22-002-96533	69	22-027-97629	79	22-029-98696	85
22-026-96604	86	22-029-97629	80	22-030-98696	85
22-004-96704	89	22-030-97629	82	22-011-98698	85
22-003-96779	86	22-026-97630	79	22-012-98698	91
22-001-96951	86	22-026-97632	80	22-005-98726	82
22-001-96956	86	22-003-97662	84	22-002-98735	84, 103
22-004-96974	69	22-004-97662	84	22-003-98776	86
22-002-96985	86	22-004-97663	84	22-004-98779	96
22-009-97208	85	22-026-97670	80	22-003-98796	69
22-004-97221	83	22-030-97670	90	22-004-98796	69
22-005-97221	83	22-001-97674	90	22-002-98811	68
22-008-97240	70	22-026-97682	79	22-003-98826	68
22-019-97240	89	22-027-97682	79	22-014-98827	84
22-021-97240	70	22-003-97866	91	22-003-98829	79
22-035-97240	91	22-001-97869	103	22-007-98831	84
22-038-97241	101	22-002-97878	103	22-011-98831	84
22-039-97241	101	22-004-97878	86	22-022-98831	84
22-040-97241	102	22-002-97879	86	22-008-98837	68
22-041-97241	102	22-016-97879	83	22-011-98837	68
22-001-97339	82	22-017-97879	83	22-005-98840	68
22-005-97344	79	22-002-97880	84	22-006-98840	68
22-006-97344	79	22-001-97881	85	22-009-98901	69
22-026-97346	90	22-005-97916	83	22-010-98901	69
22-004-97351	79	22-002-97926	83	22-004-98911	69
22-026-97351	79	22-010-97926	70	22-001-98928	70
22-001-97353	79	22-001-97943	79	22-001-98930	81
22-004-97353	89	22-004-98555	81	22-002-98930	91
22-006-97353	102	22-001-98622	79	22-005-98936	86
22-026-97353	79	22-002-98622	79	22-008-98936	69
22-027-97353	80	22-004-98636	88	22-012-98936	69
22-026-97354	80	22-012-98637	91	22-026-98936	80
22-001-97355	79	22-016-98670	87	22-004-99919	79
22-002-97371	81	22-017-98670	87		
22-003-97371	81	22-018-98670	87		
22-002-97384	81	22-019-98670	85		
22-027-97384	81	22-021-98670	91		
22-003-97385	81	22-022-98670	86		
22-004-97385	81	22-023-98670	87		
22-026-97390	83	22-024-98670	87		
22-002-97434	84	22-037-98670	85		
22-003-97434	84	22-001-98673	90		
22-010-97434	84	22-002-98673	90		
22-011-97434	84	22-005-98673	90		
22-012-97434	68	22-012-98673	90		
22-006-97454	88	22-002-98682	87		
22-007-97454	88	22-003-98682	87		
22-008-97454	88	22-026-98682	86		
22-009-97600	90	22-027-98682	90		
22-007-97612	89	22-026-98690	87		
22-013-97612	89	22-002-98692	87		
22-001-97620	89	22-003-98692	87		
22-002-97620	89	22-001-98696	85, 86		
22-003-97620	89	22-026-98696	85, 86		

**TVAROVÁ OZNAČENÍ
SHODNÝCH SOUČÁSTÍ
PRAGA „A150“**

626-5109	49, 50
669-5091	48, 49, 50, 52
669-5109	50
744-5402	51
776-5410	49, 50
902-5095	51
903-5095	51

**FORMATOVÁ OZNAČENÍ
SHODNÝCH SOUČÁSTÍ
RŮZNÝCH TYPŮ VOZU
PRAGA**

03-2693	96
04-6361	24
06-5437	20
06-5438	20

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
07-2146	46	03-1300.01	73	03-5003.02	76
11-2049	20	03-1510.02	76	03-5011.00	77
11-2054	20	03-1650.03	76	03-5200.01	76
11-2111	33, 37, 44	03-1660.00	78	03-5201.01	76
11-2465	55	03-3100.02	75	03-5202.00	76
11-5984	31, 35	03-4000.01	78	03-5220.03	73
12-4580	33, 37, 44	03-4005.00	73	03-5600.02	73
12-5094	31, 35, 41	03-4010.00	78	03-5601.02	76
12-6716	96	03-4010.01	73	03-5611.00	73
12-7374	32, 36, 43	03-4011.01	77	03-6002.12	73
12-8343	100	03-4011.02	77	03-6009.09	73
12-8548	34, 38	03-4012.02	75	03-6020.00	75
12-9231	31, 35, 41	03-4013.01	78	03-6401.00	73
12-9232	31, 35, 41	03-4026.02	73	03-6410.00	73
12-10527	98	03-4026.04	77	03-6510.00	77
14-2768	20	03-4040.00	77	03-6511.00	77
14-2891	46	03-4070.01	77	03-6511.01	77
14-2892	46	03-4070.04	77	03-6904.01	78
22-1499	20	03-4070.05	73, 78	03-6905.03	77
25-0971	40	03-4070.06	77	03-7700.03	76
41-0618	31, 35	03-4071.04	77	03-7710.01	75
55-5703	40	03-4071.05	73	03-7710.02	75
58-1812	31, 35	03-4200.00	76	03-7710.03	75
58-6169	72	03-4200.01	73	03-7711.00	78
58-6807	72	03-4200.03	75	03-7712.01	76
70-2629	83	03-4200.03	77	03-7714.00	73
		03-4200.06	75	03-8002.00	75
		03-4200.07	73, 77	03-8004.00	77
		03-4200.09	77	03-8008.00	73
		03-4200.11	77	03-8009.01	73
		03-4200.14	73	03-8009.03	73
		03-4200.16	73	03-8016.02	77
		03-4200.17	73	03-9613.00	72, 73
		03-4201.01	75	03-9613.03	72, 73
		03-4201.02	75	03-9613.20	72
		03-4201.03	77	03-9613.60	73
		03-4201.06	73	03-9613.61	73
		03-4202.00	73	03-9613.81	59
		03-4202.01	77	03-9618.81	72, 78
		03-4202.02	73	03-9638.50	72
		03-4500.02	73	03-9638.70	72
		03-4500.03	75	208-9302.16	100
		03-4500.04	77	308-8030.15	100
		03-4500.06	75	308-8070.00	100
		03-4500.08	75	309-2546.02	47
		03-4500.09	78	309-2705.51	74
		03-4500.10	78	403-4500.15	74
		03-4500.12	73	403-4500.21	74
		03-4500.14	77	403-4500.25	74
		03-4500.37	73	403-4500.26	74
		03-4501.01	75	403-6801.00	74
		03-4501.02	75	408-0210.04	100
		03-4501.04	76	408-0900.13	100
		03-4510.08	75	408-5310.00	100
		03-4511.00	76	408-5800.09	100
		03-4514.00	73	408-6900.01	100

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
408-8000.27	100	503-6500.00	74	4CV20006-40	15
408-8004.03	100	503-7710.01	74	4CV20520-09	15
409-0065.01	47	503-8004.01	74	4CV29021-13	14
409-0465.59	47	503-9613.20	72	4CV58002-14	14
409-0469.06	47	57.79.92	9	4CV60030-02	15
409-0983.03	47	8013.07	96	4CV60041-06	15
409-1501.03	47	EF816415	102	4CV60493-24	15
409-1530.07	47	48648	10	4CV63021-11	15
409-3101.81	47	48655	10	4CV63021-11	15
409-3101.82	47	48668	10	4CV68422-9	15
409-3130.29	47	48684	10	4CV69031-07	14
409-3890.01	47	58869	10	5CV00202-02	14
409-4041.77	47	58873	10	5CV06382-09	15
409-4041.78	47	SN1022	14	5CV06801-13	14
409-4200.93	47	SN1162	15	5CV06812-61	14
409-4200.94	47	CV1143	14	5CV06812-62	14
409-4200.95	47	CV115N	14	5CV06813-13	14
409-4200.96	47	CV124	14	5CV60048-17	15
409-4200.97	47	CV400	14	5BK06300-20	72
409-4201.81	47	CV401	14		
409-4230.01	47	CV638	14		
409-4510.65	47	CV843	14		
409-4510.66	47	CV846	14		
409-4510.67	47	CV848	14		
409-4550.01	47	VC4775	14		
409-5210.28	47	CV4776	14		
409-5605.10	47	CV4777	14		
409-6010.81	47	CV4779	14		
409-7120.07	47	CV14097	14		
409-8643.52	47	1CV129001-53	14		
409-8643.53	47	2CV20021-73	15		
503-0000.00	74	3CV20422-09	15		
503-0600.00	74	4CV00044-15	15		
503-0601.00	72	4CV00426-23	15		
503-0610.01	72	4CV00720-01	15		
503-0900.00	74	4CV02403-12	15		
503-0903.00	74	4CV02414-03	15		
503-0910.02	74	4CV02921-02	14		
503-1411.00	74	4CV04417-02	15		
503-1590.00	74	4CV04704-17	15		
503-2000.01	74	4CV04776-05	15		
503-2000.02	74	4CV06306-17	15		
503-2050.01	74	4CV06340-16	14		
503-2950.00	74	4CV06370-13	15		
503-4013.03	72	4CV06807-01	14		
503-4021	72	4CV06801-14	14		
503-4021.00	72	4CV06802-33	14		
503-4026.05	17, 72	4CV06803-12	15		
503-4026.06	72	4CV06805-21	14		
503-4050.00	72	4CV06806-14	14		
503-4060.00	72	4CV06807-01	15		
503-4060.01	72	4CV06811-31	15		
503-4070.11	74	4CV08001-37	15		
503-4091.02	74	4CV08002-11	15		
503-4200.04	72	4CV08004-07	15		
503-4200.08	72	4CV08004-22	15		
503-4200.20	74	4CV08004-55	15		

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
51-002-94015	104, 105, 106	51-006-99906	104	103.19.60	13
51-003-94015	105	51-007-99906	104	108.01.87	4
51-001-94023	105	51-008-99906	104	108.04.11	1
51-007-94025	105	51-009-99906	104	108.04.24	1
51-001-94102	105	51-010-99906	104	108.05.18K1	7
51-001-94540	104, 106	51-013-99906	104	108.05.23	1
51-002-94540	104	51-020-99906	104	108.05.32	1
51-004-94540	106	51-021-99906	104	108.05.36	1
51-001-94542	105	51-022-99906	104	108.1.05.31.2	1
51-015-94790	106	51-023-99906	104	111.02.30	5
51-018-94800	104, 105, 106	51-024-99906	104	111.02.95	5
51-038-94800	107	51-025-99906	104	111.04.06	1
51-044-94800	107	51-026-99906	104	111.04.12	1
51-054-94800	107	51-035-99906	104	111.04.13	1
51-055-94800	107	51-036-99906	104	111.04.14	1
51-060-94800	107	51-037-99906	104	111.04.15	1
51-120-94800	107	51-040-99906	104	111.05.13	1
51-120-94800/9	107	51-010-99941	104	111.05.14	1
51-005-94840	106			111.05.15	1
51-002-94913	105			111.05.16	1
51-016-97240	104			111.05.17	3
51-019-97262	107			111.05.19K1	7
51-020-97262	107			111.06.78	2
51-021-97262	107			111.07.68	9
51-024-97262	107			111.07.89	9
51-003-97301	104			111.11.33	13
51-004-97340	106			111.11.34	13
51-001-97345	105			111.12.63	3
51-002-97345	107			111.12.68	3
51-003-97345	104			111.12.69	3
51-001-97355	106			111.12.79	3
51-009-97614	105			111.12.80K1	4
51-010-97614	105			111.12.84	3
51-003-97620	105			111.12.87	3
51-005-97665	104			111.12.94	3
51-002-97866	106			114.03.08/7	5
51-001-97874	107			116.1.02.12.1	5
51-006-97875	107			301.04.20	1
51-004-97876	106			400.34.13	19
51-005-97876	106			600.05.07	1
51-006-97903	107			600.05.09	1
51-019-97916	107			9-116.1.02.09-1	5
51-020-97916	107			2-9646-10-08	105
51-011-97919	107			3-941-0-92-82	106
51-022-97919	107			4-963-4-00-46	106
51-006-98622	104			4-964-4-00-16	107
51-007-98622	104			4-964-4-00-49	105, 106
51-009-98622	106			5-941-0-92-79	106
51-005-98796	105			5-964-4-00-51	105
51-012-98796	106			5-964-5-00-21	107
51-003-98905	106			5-964-3-00-80	105
51-004-98905	106				
51-005-98928	106				
51-009-98928	106				
51-005-99906	104				

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
RŮZNÁ OZNAČENÍ SOUČÁSTÍ					
P15426	17	M4×8		M5×25	
P15427	17	CSN 021134	105	CSN 313106.1	40, 60, 96
P15428	17	M4×10		M5×25	
P15432	17	CSN 021149	68	CSN 313142.1	96
P15432a	17	M4×10		M5×25	
50.252	2	CSN 313140	79	CSN 313145	82
608611	83	M4×10		M5×30	
608720	83	CSN 313146	80	CSN 1294/III	90
11-029-5101	44	M4×12	80, 83	CSN 313106.1	42
		CSN 313142.1	79	CSN 021149	96
		M4×12		M5×40	
		CSN 313146	82	CSN 313145.1	19
		M4×15		M5×45	
8/15 kz	22, 55	CSN 313146.1	80	CSN 1294/I	89
8/20 kz	55	M4×18		M6×8	
10/20 kz	55	CSN 021134	42	CSN 021181	5
6/10 kzt	3	M4×20		M6×8	
6/15 kzt	8	CSN 1294/III	86	CSN 021185	44, 45
6/18 kzt	9	M4×35		M6×10	
8/15 kzt	3	CSN 1294/I	85	CSN 021134	107
8/18 kzt	3, 25, 43	M4×50		M6×10	
8/22 kzt	22	CSN 1294/I	85	CSN 021149	21, 56, 59
8/40 kzt	8	M5×8		M6×10	
10/10 kzt	3, 41	CSN 313146.1	26	CSN 313106.1	5, 6, 9, 12, 22, 25, 42, 83, 94
10/20 kzt	25	M5×10		M6×12	
10/22 kzt	25, 41	CSN 021149	107	CSN 021101	76
10/25 kzt	43	M5×10		M6×12	
10/30 kzt	25	CSN 313106.1	81, 92, 94	CSN 021115	31, 35
10/40 kzt	41	M5×10		M6×12	
10/45 kzt	41	CSN 313131.1	83	CSN 021134	82
10/50 kzt	43	M5×10		CSN 021149	86
10/70 kzt	3	CSN 313140.1	79	M6×12	
10/80 kzt	3	M5×10		CSN 021185	93
12/22 kzt	41	CSN 313146.1	82	M6×12	
12/25 kzt	3, 22, 25	M5×15		CSN 313106.1	2, 6, 18, 19, 22, 24, 42
12/30 kzt	22	CSN 021103	107	M6×12	
8/60 dzt	1	CSN 021134	97	M6×12	
10/18 dzt	1	M5×15		CSN 313131.1	11, 13
10/20 dzt	1	CSN 313105.1	39	M6×12	
		M5×15		CSN 313146.1	79
		CSN 313106.1	18, 19, 62	M6×15	
		M5×15		CSN 1297/VII	81
		CSN 313140.1	79	M6×15	
		M5×15		CSN 021103	47
		CSN 313145.1	97	M6×15	
		M5×20		CSN 021149	68, 84
		CSN 1294/I	91	M6×15	
		M5×22		CSN 021154	80
		CSN 313140	81	M6×15	
		M5×22		CSN 021157	15
		CSN 313140.1	80	M6×15	
		M5×25		CSN 021303	68, 69, 79, 82, 83, 97
		CSN 1294/III	86		

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
M6×15		M8×20		M8×120	
CSN 313106.1	9, 12, 18, 24, 28, 60, 61, 71, 82	CSN 313105.1	3, 4, 9, 13, 16, 20, 26, 57	CSN 313105.1	3
M6×15		M8×20		M10×1	
CSN 313140.1	79	CSN 313106.1	17	CSN 313110	47
M6×18		M8×22		CSN 313106.1	94
CSN 313105.1	9, 13	CSN 021176	74	M10×18	
M6×18		CSN 313105.1	92	CSN 313106.1	70, 71
CSN 313106.1	13	M8×22		M10×20	
M6×20		CSN 313105.2	54	CSN 313105.1	63
CSN 021148	105	M8×25		M10×20	
M6×20		CSN 021303	69	CSN 313106.1	19, 51, 69, 92
CSN 021303	69	M8×25		M10×20	
M6×20		CSN 301385.11	35	CSN 313106.2	93
CSN 313105.1	2, 101	M8×28		M10×20	
M6×20		CSN 313105.1	4, 8, 16, 31, 96	CSN 313140.1	45
CSN 313106.1	12, 71, 83	M8×30		M10×22	
M6×25		CSN 021101	75	CSN 313106.1	19, 58, 61, 71
CSN 1297/III	85	M8×30		M10×22	
M6×25		CSN 021303	70	CSN 313140.1	34, 38
CSN 021143	84	M8×30		M10×25	
M6×25		CSN 313105.1	16, 21, 59, 100, 101	CSN 313105	62
CSN 313145.1	82	M8×30		CSN 313105.1	11, 31, 36, 57, 58, 71, 83
M6×40		CSN 313106.1	40	M10×25	
CSN 021301	90	M8×35		CSN 313106.1	22
M6×55		CSN 021303	69	CSN 313105.1	25, 71
CSN 021301	89	M8×35		M10×28	
M6×65		CSN 313105.1	8, 92, 100	CSN 313105.2	31, 35, 41
CSN 313130.1	13	M8×40		M10×30	
M8×8		CSN 021301	88	CSN 021101	75
CSN 313106.1	3, 17	M8×40		M10×30	
M8×15		CSN 313105.1	60	CSN 313105.1	2
CSN 021115	55	M8×45		M10×32	
M8×15		CSN 021301	105	CSN 313105.1	59
CSN 021303	68, 69	M8×55		M10×35	
M8×15		CSN 313105.1	44, 45	CSN021103	77
CSN 313106.1	7, 22, 31, 32, 34, 35, 36, 41, 43, 93	M8×65		CSN 313105.1	11, 16, 59
M8×18		CSN 313106.2	93	CSN 313105.1	25
CSN 313106.1	4, 25, 40, 54	M8×75		M10×40	
M8×18		CSN 313105.1	13	CSN 021143	56
CSN 313140.1	79, 81	M8×80		M10×40	
M8×20		CSN 313105.1	8	CSN 313105.1	20, 21, 101
CSN 021101	105	M8×85		M10×45	
M8×20		CSN 343105.1	71	CSN 313105.1	32, 36, 43, 46, 56
CSN 021176	77	M8×90		M10×50	
M8×20		CSN 313105.1	3	CSN 313106.1	69
CSN 021185	95	M8×110		M10×55	
M8×20		CSN 313105.1	17	CSN 313105.1	55
CSN 021303	69, 105				
M8×20					
CSN 313105	22				

288289

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
M10 x 1		M16		ø 1,6 x 10	
ČSN 313203.1	18, 20, 59	ČSN 313211.1	26	ČSN 021781.00	9, 82
M12		M16 x 1,5		ø 1,6 x 12	
ČSN 021401	76, 104	ČSN 313212	93	ČSN 021781.00	9, 58, 81
M12 x 1,5		M16 x 1,5		ø 1,6 x 15	
ČSN 021403	73	ČSN 313212.1	54, 94	ČSN 021781.00	83, 84
M 12		M20 x 1,5		ø 1,6 x 20	
ČSN 021601.1	69, 70, 85, 88	ČSN 313211.1	19	ČSN 021781.00	101
M12		M20 x 1,5		ø 2 x 10	
ČSN 313202.1	11, 13, 16,	ČSN 313212.1	46, 56, 57	ČSN 021781	76
22, 25, 26, 29, 30, 31, 39, 41,		M24 x 1,5		ø 2 x 12	
42, 56, 59, 61, 62, 63, 64, 67,		ČSN 313212.1	27	ČSN 021781.00	18, 81, 84
83, 88, 89, 91, 95, 101		M27 x 1,5		ø 2 x 15	
M12		ČSN 313212.1	39	ČSN 021781.02	9, 18, 29, 39,
ČSN 313202.2	35, 41			40, 58, 59, 74, 79	
M12 x 1,5		MATICE PŘESUVNÉ		ø 2 x 18	
ČSN 313203.1	30	A4 M12 x 1,5		ČSN 021781.00	30
M14 x 1,5		ČSN 7607	72	ø 2 x 22	
ČSN 313202.1	32, 36, 42,	A8		ČSN 021781.00	66
46, 62, 63, 65, 66, 101		ČSN 7607	12	ø 2 x 25	
M14 x 1,5		A12		ČSN 021781.00	57, 101
ČSN 313203.1	83	ČSN 73365	13	ø 2 x 25	
M16		A13		ČSN 021781.02	73, 78
ČSN 021401	106	ČSN 313804.12	72	ø 3 x 18	
M16 x 1,5		A 14		ČSN 021781.00	18, 21, 58, 60,
ČSN 313202.1	46	ČSN 73365	13	61, 68, 79, 105	
M18 x 1,5		A16		ø 3 x 20	
ČSN 021403	47, 73, 100	ČSN 313804.12	17	ČSN 021781.00	88
M18 x 1,5		MATICE SE ZÁREZY		ø 3 x 28	
ČSN 313202.1	39	M16 x 1,5		ČSN 021781.00	94
M18 x 1,5		ČSN 70852	8	ø 3 x 30	
ČSN 313203.1	6, 55	M35 x 1,5		ČSN 021781.00	46, 57, 101
M20 x 1,5		ČSN 70852	7	ø 3 x 35	
ČSN 313203.1	34, 38	M40 x 1,5		ČSN 021781.00	8
M22		M42 x 1,5		ø 4 x 20	
ČSN 313202.1	91	ČSN 70852	27	ČSN 021781.00	84, 86, 87
M24		ČSN 70852	63	ø 4 x 22	
ČSN 313203.1	56, 91, 95	M45 x 1,5		ČSN 021781.00	29
M24		ČSN 70852	23, 54	ø 4 x 25	
ČSN 313202.1	91	MATICE RŮZNÉ		ČSN 021781.00	58, 61
M30 x 1,5		MŠ/M6	10	ø 4 x 30	
ČSN 313203.1	17, 28, 55	M20 x 1,5		ČSN 021781.00	5, 26
		ČSN 303751	45	ø 4 x 35	
		ČSN 303751.3	34, 38, 45,	ČSN 021781.00	5, 54, 93, 94,
			101	95	
		M22 x 1,5		ø 4 x 40	
		ČSN 74305	32, 36, 42, 72	ČSN 021781.00	19, 46, 54, 57,
		ZÁVLAČKY		101	
		ø 1,6 x 8		ø 4 x 50	
		ČSN 021781.00	13, 18	ČSN 021781.00	32, 36, 43
				ø 5 x 20	
				ČSN 021781.00	2
				ø 5 x 45	
				ČSN 021781.00	27
				ø 5 x 50	
				ČSN 021781.00	39
				ø 6 x 60	
				ČSN 021781.00	104

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
KOLÍKY VÁLCOVÉ, KUŽELOVÉ, RYHOVANÉ		ø 5 x 10		51307	
ČSN 022150	73	APN 022391.23	90	ČSN 024732	93
ø 5 x 10		ČSN 022301.00	20	LOŽISKA VÁLEČKOVÁ	
ČSN 022150	5	A 5 x 12		NJ211	
ČSN 022150	78	ČSN 02330.30	32, 36, 43	ČSN 024677	34, 38
ø 8 x 25		D5 x 12		NJ306	
ČSN 022150	74	ČSN 022381.3	20, 69	ČSN 024678	33, 37, 44
4 m 6 x 25		ø 5 x 124		N311	
ČSN 022150	8	ČSN 022301.00	40	ČSN 024683	45
5 m 6 x 16		ø 5 x 12		NJ315	
ČSN 022150	8	ČSN 022311.00	30	ČSN 024678	34, 38
ø 10 x 56		ø 5 x 15		LOŽISKA KUŽELIKOVÁ	
6 m 6 x 24		ČSN 022311.00	22, 94	ČSN 022301.00	69
ČSN 022150	40	ø 8 x 15		ø 8 x 22	
8 m 6 x 16		ČSN 022301.00	62, 67	ø 8 x 22	
ČSN 022150	8	ø 12 x 20		ČSN 022301.00	62, 67
8 m 6 x 20		ČSN 022350	62	30212	
ČSN 022150	8	ø 12 x 28		ČSN 024720	34, 38
14 m 6 x 24		ČSN 1004/I	62	ČSN 024720	33, 37, 44
ČSN 022150	41	ø 12 x 30		30309	
16 m 6 x 25		ČSN 022350	62	ČSN 024722	27, 33, 37, 44
ČSN 022150	43	ø 12 x 38		30310	
ø 10 x 56		ČSN 022350	62	ČSN 024722	27
ČSN 022150	6	LOŽISKA KULIČKOVÁ		31306	
ø 3 x 25		2207		ČSN 024723	42
ČSN 022153	18	ČSN 024652	54	31308	
ø 4 x 18		6006		ČSN 024723	51
ČSN 022153	18	ČSN 024633	93	32308	
ø 4 x 25		6008		ČSN 024724	27
ČSN 022153	39	ČSN 024633	27	MAZNICE TLAKOVÉ	
ø 5 x 22		6204		M10 x 1	
ČSN 022153	59	ČSN 024636	5	ČSN 023821 30, 48, 49, 50, 52	
ø 5 x 36		6205		16	
ČSN 022153	92	ČSN 024636	6	ČSN 71411	6, 48, 49
ø 5 x 36		6207		16	
ČSN 022170	92	ČSN 024636	93	ČSN 027451 20, 21, 32, 36, 43,	
		6208		50, 51, 52, 53, 54, 57, 63, 66,	
		ČSN 024636	27, 28	91, 92, 93, 95	
		6209		POJISTKY	
		ČSN 024636	92	ø 12 x 1	
		6210		ČSN 022931	17
		ČSN 024636	92	ø 16	
		ČSN 022331.30	94	ČSN 70952	8
		ø 3 x 15		ø 22 x 1	
		ČSN 022311.00	18	ČSN 1204/VL	47
		ø 3 x 18		ø 30 x 1,5	
		ČSN 022301.00	45	ČSN 022930	33, 37, 44
		ø 4 x 8		ø 35	
		APN 022391.13	70	ČSN 022930	23
		ø 4 x 10		ø 35	
		ČSN 022391.13	69	ČSN 70952	7
		ø 4,5 x 13			
		APN 022391.13	81		

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina	
ø 40 ČSN 70952	27	ø 110 x 6ac ČSN 302126	6	3 ČSN 313820.12	13	
ø 40 x 1,75 ČSN 022930	27	ZÁTKY PLECHOVÉ				
ø 40 x 1,75 ČSN 022931	6	ø 10 ČSN 301399.1	8	6 ČSN 313820.12	4	
ø 42 ČSN 70952	63	ø 15 ČSN 301399.1	22, 31, 35	13 ČSN 313820.12	12, 13	
ø 45 ČSN 70952	23	ø 22 ČSN 301399.1	17, 31, 35	13 ČSN 313820.12	13	
ø 52 x 2 ČSN 022931	55	ø 25 ČSN 301399.1	53, 93	A22 x 1,5 ČSN 74302	72	
ø 52 x 2 ČSN 1204/VI	55	ø 28 ČSN 301399	93	M22 x 1,5 ČSN 74302.2	72	
ø 120 ČSN 022925	45	ø 30 ČSN 301399.1	41	M22 x 1,5 ČSN 74298	17, 72	
		ø 35 ČSN 301399.1	3	CM22 x 1,5 ČSN 74299	72	
		ø 50 ČSN 301399.1	31, 35, 41	B22 x 1,5 ČSN 74301	72	
		ø 55 ČSN 301399.1	43	ČSN 7613	12	
		ø 65 ČSN 301399.1	25	ACS8 303530	72	
KULÍČKY OCELOVÉ						
ø 5/8 II ČSN 023680	5					
ø 15/32 II ČSN 023680	29					
KROUŽKY TĚSNICI, STÍRAČI		TĚSNĚNÍ				
A8 x 14 ČSN 7603	3	A10 x 14 ČSN 7603				31, 35, 42
A10 x 14 ČSN 313891.3	30	A10 x 16 ČSN 7603				13
ø 10 x 14 ČSN 313891.4	35	12 x 16 ČSN 313891.2				4
A10 x 14 ČSN 7603	9	A12 x 18 ČSN 7603				59
D12 ČSN 74297	72	18 ČSN 71511				4
ČSN 313891.4	9	22 x 27 ČSN 313891.4				11, 32, 42
ø 14 x 18 ČSN 313891.3	9	26 x 32 ČSN 313891.4				4
ø 14 x 20 ČSN 313891.4	101	C35 x 41 ČSN 313893.1				17
A22 x 27 ČSN 7603	72	ČSN 71511				2
ø 22 x 27 ČSN 313891.4	9	61,5 ČSN 71454				9
ø 24 x 30 ČSN 313891.4	9	KLÍNY				
ø 25 DIN 5419	6	4 x 4 x 16 ČSN 301382.11				8
ø 26 x 32 ČSN 313891.4	9	4 x 4 x 38 ČSN 301382.11				8
A60 x 2,5ac ČSN 302121	17	4 x 6,5 ČSN 301385.11				13, 31, 35, 60
A60 x 4ac ČSN 302126	17	5e 7 x 7,5 ČSN 301585.11				6
A110 x 3,5ac ČSN 302121	6	6 x 6 x 18 ČSN 301382.11				56
		6 x 6 x 21 ČSN 301382.11				17

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
6 x 6 x 24 ČSN 301382.11	21	DRŽÁKY KABELŮ A HADIC			
6 x 6 x 28 ČSN 301382.11	7	1 x 10 ČSN 301485.01	107	12V/5W ČSN 304319	83, 96, 101
6 x 6 x 32 ČSN 301382.11	59	1 x 12 ČSN 301485.01	107	„S“ 12V/10W ČSN 304319	96, 101
6 x 10 ČSN 301385.11	56	ČSN 303529	72	12V/15W ČSN 304315	107
8 x 7 x 10 ČSN 301382.11	93	SVĚRKY, SPONKY, PŘÍCHYTKY			
8 x 7 x 34 ČSN 301382.11	5, 20	3,5 ČSN 313442	95	ZÁVĚS SAMOČINNÝ, NESAMOČINNÝ	
8 x 7 x 44 ČSN 301382.11	5	20 x 20 ČSN 1059/VIII.	97	06-ČSN 303660	65
DRÁTY		ČSN 313820.12	15	KLÍČE OBOUSTR. PLOCHE	
ø 1 ČSN 1394/I. 21 24, 29, 48, 49, 50, 52, 53		KABELY			
ø 1,6 ČSN 1394/I	92	ø 0,75	9, 56, 83, 97, 108	5,5 x 7 ČSN 230611.5	102
ŘEMENY KLÍNOVÉ		ø 1	19, 97	9 x 10 ČSN 230611.5	102
17 x 11 x 800 ČSN 1203/II	19	ø 1,5	97, 107	11 x 12 ČSN 230611.5	102
17 x 11 x 1250	6	ø 2,5	108	14 x 17 ČSN 230611.5	102
ŘETĚZY		ø 6	19, 97	19 x 22 ČSN 230611.5	102
ø 12,7 x 5,2 ČSN 73231	94	ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE			
ČSN 023271.1	105	15 x 200	97	24 x 27 ČSN 230611.5	102
C100 x 12 x 200	73	8 ČSN 72581	97, 101	30 x 32 ČSN 230611.5	102
36 x 63 ČSN 313427	73	ø 170 ČSN 72609	96	KLÍČE TRUBKOVÉ	
HADICE PRYZOVÉ		BCSN 72766	102	10 ČSN 230651	101
ø 5 x 1 x 50 ČSN 635351.04	97	ACS 72766	96	11 ČSN 230651	101
ø 17 x 1,5 x 50 ČSN 635330.26	97	ACS 74278	72	14 ČSN 230651	101
ø 18 x 5 x 80 ČSN 635342.13	2	ČSN 75575.1	9	17 ČSN 230651	101
A500 ČSN 303527	72	ČSN 75575.2	96	19 ČSN 230651	101
HADICE PANCÉROVÉ		ČSN 304355.1	96	22 ČSN 230651	101
ø 8/10	107	JK0,5 220/12V500VA	107	24 ČSN 230651	101
ø 10/12	107	A4F64, 1300 ot./min.	107	8 ČSN 230710	102
HADICE „BOUGIE“		220/110V, 16W	107	TYČE K TRUBKOVÝM KLÍČUM	
ø 4/6	56, 97	4-HB3-94-04	107	5 ČSN 230659	101
ø 6/10	83	225/12V ČSN 304630.3	83	6 ČSN 230659	101
ø 8/10	83, 107	ŽÁROVKY			
ø 10/12	83, 107	12V, 1,5W ČSN 304317	9, 28, 40, 72, 80, 83, 96, 101	8 ČSN 230659	101
		12V/3W ČSN AU 43195	83		
		12V/3W ČSN 304319	101		
		12V/5W ČSN 304316	101, 102		

Označení	Skupina	Označení	Skupina	Označení	Skupina
10					
ČSN 230659	101				
12					
ČSN 230659	101				
RÁFKY		VENTILY		RÚZNÉ NORMY	
PEVNÉ A SNÍMACÍ		PLÁŠTĚ a DUŠE		RÚZNÉ NORMY	
ČSN-AU8,31-7"-20	38, 45	73	34, 38	ČSN 635380.10	69
ČSN-AU8,35-7"-20/275	38, 45	CSN 303866.1	34, 38	G10×20	60, 61
				ČSN 71752	86
				ČSN 72616	18
				B32	40, 60, 96
				ČSN 243601	101
				ČSN 304432	
				ČSN 307510	

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

KAŽDÁ VĚC stálým používáním SE OPOTŘEBÍ

a musí být po jisté době opravena
nebo nahrazena.

V zájmu dalšího spolehlivého provozu automobilu nutno opotřeбенé součásti vyměnit za nové, nebo je opravit. Při výměně používejte však pouze originálních náhradních součástí a při opravách řiďte se pokyny uvedenými v dílenské příručce, kterou vydal n. p. „AZKC“ Praha 9, tř. Jul. Fučíka 616.



„V 3 S“

NÁHRADNÍ SOUČÁSTI
3t. TERÉNNÍHO AUTOMOBILU
1956

3t. NÁKLADNÍ AUTOMOBIL PRAGA V 3 S
JE STAVĚN PRO NEJTĚŽŠÍ TERÉNY A HLUBOKÉ BRODY

50X1-HUM

Page Denied

Next 2 Page(s) In Document Denied



STAT

STAT

STAT

ŠKODA 706 RT

Ein neuer Kraftwagen mit neuen Vorzügen für bessere Dienstleistung

Der Lastkraftwagen ŠKODA 706 RT zeugt vom unaufhörlichen Bestreben, dem Kunden für sein Geld so viel als möglich zu bieten. Gegenüber den bisherigen Typen weist dieser Kraftwagen eine Reihe von Verbesserungen auf, die ihn zu einem idealen Fahrzeug für die Lastenbeförderung im Fern- und Nahverkehr machen.

Wenn Sie einen schnellen, starken und zuverlässigen Lastkraftwagen benötigen, verlangen Sie stets den Lastkraftwagen „ŠKODA 706 RT“, der nachstehende Vorzüge aufweist:

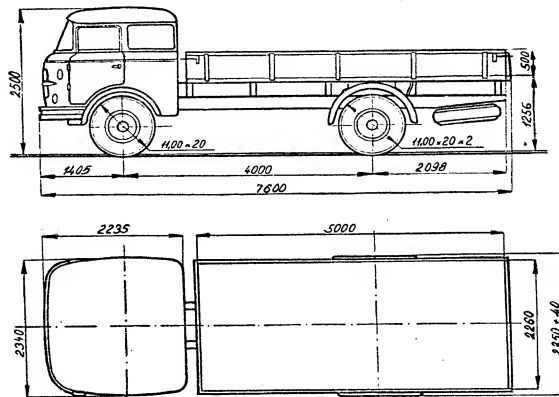
- Elegantes Aussehen
- Erhöhte Leistung — geringerer Verbrauch
- Kleinere Räder — leichtere Führung — geringeres Gewicht
- Die leichte Betätigung der Kupplung beseitigt die Anstrengung des Wagenlenkers
- Die Führerkabine ist bequemer als an einem Personenkraftwagen
- Vollkommene Heiz- und Lüftungsanlage Ausblick nach allen Seiten
- Die Bequemlichkeit von Wagenlenker und Besatzung wird durch Verglasung mit Dethermalglas erhöht

TECHNISCHE ANGABEN:

Motor	ŠKODA 706 RT
Art	Viertakt-Dieselmotor OHV
Type	mit direkter Kraftstoffeinspritzung
Zylinderanzahl	6
Zylinderanordnung	stehender Reihemotor
Bohrung × Hub	125 × 160 mm
Hubraum	11781 ccm
Motorleistung	170 PS bei 1900 U/min
Verdichtungsverhältnis	16,5
Kühlung des Motors	Wasserkühlung mit Pumpe und Wärmeregler
Kupplung	pneumatische trockene Zweischeibenkupplung
Wechselgetriebe	5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang
Gangstufen: I.	1:7,64
II.	1:4,27
III.	1:2,6
IV.	1:1,59
V.	1:1
Rückwärtsgang	1:4,84
Untersetzung im Hinterachstriebe	4,87:1
Abmessung der „Desko“-Felgen	8 — 20
Abmessung der Bereifung	11 — 20
Radstand	4000 mm
Vorderradspurweite	1932 mm
Hinterradspurweite	1744 mm
Bodenfreiheit	300 mm
Größte Länge	7600 mm
Größte Breite	2350 mm
Größte Höhe	2500 mm
Kleinster Wendekreisdurchmesser	16,5 m
Laderaum	5000 × 2260 × 500 mm
Gewicht des fahrbereiten Wagens	5900 kg
Nutzlast einschließlich 4 Mann Besatzung	9300 kg
Höchstgeschwindigkeit	75 km/h
Dauergeschwindigkeit	55—60 km/h
Kraftstoffverbrauch laut Norm	26,5 Lit./100 km
Ölverbrauch	0,8 Lit./100 km

FÜLLMENGEN:

Kraftstoff im Kraftstoffbehälter	175 Liter
Öl im Motor	25 kg
Öl im Wechselgetriebe	14,5 kg
Öl im Hinterachstriebe	8,5 kg
Öl im Lenkgehäuse	2,4 kg
Öl im Luftfilter	2 kg
Spannung der elektrischen Anlage	24 V



MOTOKOV — PRAHA — TSCHÉCHOSLOWAKEI

MO 7067 n - 5611

ŠKODA 706 RT

STAT

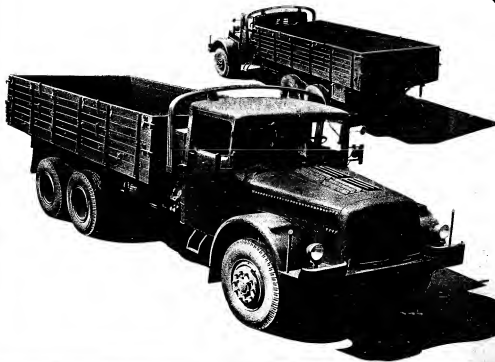


ŠKODA 706 RT



Tatra 111R-111S

Tatra 111R



Le poids lourd tout fait pour le service difficile

Ce plus grand poids lourd de fabrication tchécoslovaque pour 10 tonnes de charge offre est le résultat de l'expérience acquise au cours de plus de 50 ans par l'usine TATRA dans la construction de voitures tout-terrain, de camions et de poids lourds. Il présente tous les traits caractéristiques incontestés du montage TATRA d'aujourd'hui : cinq portes du moteur, refroidissement par air, canotik, tubes fusées, caissons avec roues avant et arrière à suspension indépendante, ponts à cardan, fortes de transmission et tenon fixe de cadre de châssis. Le TATRA 111 R est équipé avec précision, conçu pour le service dur et adapté pour un grand rendement. Il se prête aussi bien aux grands transports routiers rapides qu'au service tout-terrain et satisfait partout aux plus grandes exigences. C'est un digne membre de la famille des véhicules TATRA qui ont fourni, au cours du dernier demi-siècle, sur les cinq continents, une preuve incontestable de leur supériorité.

Train sur route - char sur terrains

Moteur Diesel - réduction des frais d'exploitation

Le Diesel 12 cylindres équipé par la TATRA 111 R développe une puissance de 150 CV et offre, en comparaison avec un moteur à essence, les avantages suivants :

- consommation plus économique
- réduction des frais d'exploitation d'un tiers
- élimination de la nuisance de fumée.

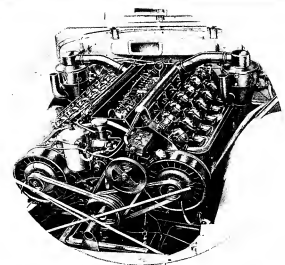
Ces faits se traduisent par un service économique, donc par une rentabilité élevée.

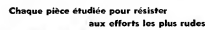
Refroidissement par air canalisé - formule éprouvée

Le refroidissement par air canalisé assure au moteur une température constante quel que soit l'effort demandé et le climat local, dans les régions tropicales aussi bien qu'au-delà du cercle polaire, la vitesse de marche n'y change rien, la charge ne peut excéder celle prévue de faire des efforts excessifs et de mettre un arrêt en lieu. Vous apprécierez ces avantages en plus simple pour qu'ils simplifient les travaux d'entretien.

Formule prolongeant la durée d'utilisation au maximum

Le châssis est destiné sous le cadre habituel et comporte une partie centrale. Cette solution confère au véhicule une durée d'utilisation au-dessus de la moyenne et une extraordinaire résistance aux déformations. Les arbres de transmission et les ressorts des roues arrière sont conçus sans joint d'articulation, ce qui contribue également à accroître la sécurité de service et la durée d'utilisation du véhicule.





Pour le TATRA, nul terrain n'est ingratifiable.

Sur les terrains ou les autres véhicules n'auraient même s'aventurer, la TARA 111 R évolue à pleine charge sans difficulté et assure un service absolument régulier. Il en est ainsi pour les raisons suivantes:

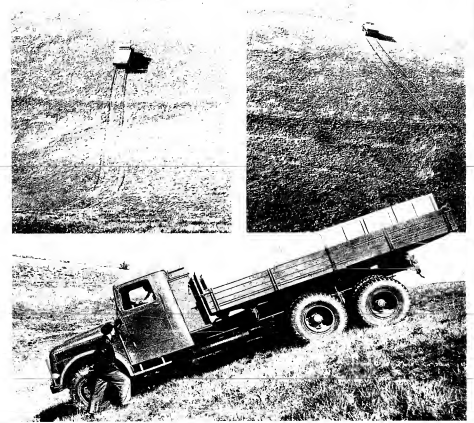
- ce poids lourd remporte trois points mérités.
- les 10 roues du véhicule ont été « s'éviller »
- grâce à la suspension indépendante de ses roues, il surmonte aisément toutes les inégalités du sol;
- possibilité de bloquer les différentiels quand les roues patinent sur un terrain glissant;
- boîte à deux vitesses avec boîte de réduction à deux rapports offrant huit démultiplications;
- ce tout est permis grâce à une architecture qui permet la puissance du moteur quelle que soit la rampe à grimper;
- possibilité, si nécessaire, de transmettre l'effort du moteur aussi qu'on veut; très économiquement;
- grand déploiement au-dessus du sol permet tout de franchir même des obstacles très

Ces équipements éprouvés multiplient les possibilités d'utilisation de la TATRA 111 R et le rendent capable de surmonter des difficultés ou obstacles qui sont souvent insurmontables aux infractions pour les autres véhicules. Aussi le prix d'achat relativement élevé de ce poids lourd est largement compensé par la valeur pratique de ce véhicule et par la multiplicité de ses possibilités d'utilisation.

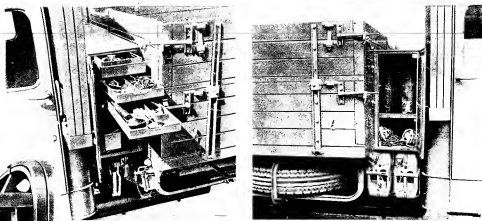
**rend service
toujours et partout**

**Freins parfaits -
garantie de sécurité**

Ce poids lourd est équipé de deux systèmes de freins indépendants: ses servo-freins à air comprimé attaquent aussi bien les roues du pont avant que celles des deux ponts arrière (six tambours de frein pour 10 roues en tout). Le deuxième système est constitué par des freins mécaniques à transmission par câble manœuvrés par un levier à main et attaquant l'arbre de transmission qui commande les ponts arrière. Quand les roues avant fonctionnent en aquaplan, le frein à main sert alors également.

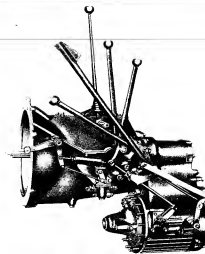


Par son aspect, sa puissance
et son rendement
le TATRA III R
est le mammoth
des poids lourds



Détails que vous apprendrez en cours d'utilisation

- Direction par mécanisme à vis et doigt monte sur roulements et conférant au véhicule une maniabilité considérable;
- Gonflage des pneus à l'aide du compresseur des servo-freins à air comprimé;
- Pare-clos prévenant les risques de perforation des pneus arrière par des clous;
- Cabine chauffée est pourvue d'un dégivreur des deux pare-brise;
- Large banquette de la cabine du conducteur transformable en deux couchettes par simple relevement du dossier;
- Riche outillage logé de façon pratique et claire dans des coffrets à serrures (avec le cric mécanique pour 10 tonnes).



MOTEUR

Moteur à 12 cylindres alignés munis d'injection séparées et d'injecteurs en deux lignes (6 en V). Cylindres en alliage léger avec soupapes en titane (CHV) actionnées par tiges et culbuteurs à l'aide de deux arbres à came commandant l'admission et d'un arbre à came commandant l'échappement. Régime commandé par le système de distribution de l'arbre à came d'admission d'essieu de centre entre les cylindres et commandant les deux pompes d'injection logées au-dessus de cet arbre. Vilebrequin massif, assemblé par vissage de 7 pièces, monté sur 7 paliers. Deux arbres à vilebrequin commandant, d'une part, l'arbre du distributeur dans le vilebrequin d'huile et d'autre part, le vilebrequin vers les points à gratter. Éjection de l'huile par un tamis fin et par un éjecteur à lamelles déformables à chaque débordage des soupapes d'admission. Combustible refoulé dans les pompes d'injection par deux pompes d'entraînement. Éjection du carburant, après son entrée dans les pompes d'injection, par un distributeur spécial à coulisses, filtrant en hauteur. Éjecteurs d'air à bon d'huile disposés de part et d'autre sur le moteur. Chaque ligne de cylindres possède d'une turbine réduisant l'air de refroidissement et de l'air guidé conduisant celui-ci vers les cylindres et les culbuteurs. Évacuation de l'air refoulé dans l'atmosphère à l'aide des vannes ménagées dans la coque moteur. Démarreur électrique à engrenement électromagnétique du loupier fixé à l'arbre du moteur, deux dynamos logées directement dans les culbuteurs. Compresseur à deux cylindres pour servo-freins à air comprimé commandé du vilebrequin par une courroie suspendue et munie à l'avant et à l'arrière du moteur. Réglage du moteur à la boîte de vitesse à bride intermédiaire.

ORGANES DE TRANSMISSION

Embrayage sec à deux disques, avec dispositif de répulsion uniforme des pressions, logé dans le volant du moteur. Boîte à quatre vitesses et à une marche arrière. Pignons trapezoidaux en acier à denture hélicoïdale. Passage des vitesses par coulissage. Boîte de réduction fixe et la boîte de vitesses par une boîte à composant deux rapports de réduction fixe et terrain. Arbre de transmission pour pont avant tirant de la boîte de réduction vers l'arbre de transmission pour le premier pont arrière tirant de cette boîte vers l'arrière. Transmission avant de transmission dédoublée l'occultation des cartes de différentiels des ponts avant.

DIRECTION

Boîte de direction entre le volant de direction et la bielle pendante abritant une vis sans fin sur laquelle s'engrène un doigt monté dans la bielle sur roulements à billes. Vis montée dans la bielle sur roulements à billes à angle simple. Tendeur et boîtes de direction articulés à l'aide de chaînes et de boudins à roules. Diminution totale de la direction 1-28,05, rayon de braquage minimum 20 m environ.

FREINS

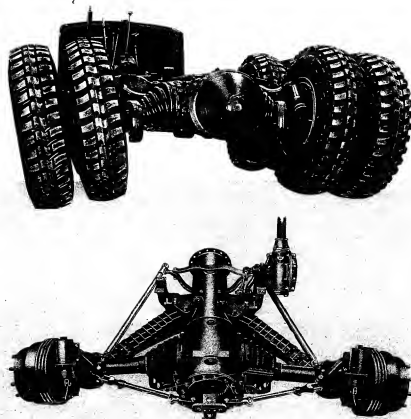
Demarreur à air comprimé actionnant les 4 tambours. Mécanisme de freinage comportant un compresseur à deux cylindres, un régulateur-compensateur de la pression d'air, deux réservoirs d'air, un robinet de commande des freins du poids lourd et un robinet de commande des freins de la remorque. Séparateur d'huile empêchant simultanément le rôle d'un robinet de gonflage, installé dans la tuyauterie d'air comprimé. Frein à main, à transmission par cordon, à commande mécanique.

CHASSIS

Pneus montés sur l'axe du cadre de châssis classique et stabilisés par les centres du pont avant et de la plate intermédiaire avant, par la balle de réduction, le tube de l'arbre de transmission, le centre de la plate intermédiaire arrière et par les centres des deux ponts arrière. Tube de l'arbre de transmission supportant les réservoirs d'air du servo-frein à air comprimé ainsi que le silencieux d'échappement. Tuyauterie d'air comprimé et mécanismes des commandes mécaniques montés sur le châssis.

PONTS

Figure d'ensemble des deux ponts arrière montés sur roulements à billes. Grandes couronnes protégées contre toute flexion par flèches d'appui solénoïdes. Possibilité de bloquer les deux différentiels des ponts arrière à partir du poste de conducteur. Trois ponts moteurs du type oscillant logés sous carter. Pont avant suspendu par une paire de ressorts à lames demi-cylindriques obliques et complétés au chassis par deux boîtes de ressort oscillantes. Deux amortisseurs des différentiels des ponts avant garnies de joints homocinétiques assurent une rotation uniforme des roues avant dans les virages. Possibilité de déconnecter la traction avant. Ponts arrière suspendus par deux ressorts à lames longitudinales semi-elliptiques actionnés sur courroies. Amortisseurs des deux axes.



milieu des tubes, toutes avant par droite. Tubes toutes arrière montés TATRA permettant de commander les roues sans l'assistance de joints d'articulation. Roues séparées selon jumelles ou deux ponts arrière, selon par 10 boîtes.

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Deux batteries d'accumulateurs de 12 V alimentant le démarreur, les phares. Fourcheuse, deux essuie-glace, la batterie d'allumage avec la batterie "stop" et les éclairages des instruments de bord. Démarreur à engrenement électromagnétique du bloc-moteur. Deux dynamos montées dans les turbines de refroidissement. Appareils électriques protégés par coupe-circuit, logés dans deux boîtes. Le démarreur est conçu pour 24 V, un système de batterie à fonctionnement automatique réalise le couplage en série des deux batteries côté qu'on appuie sur le bouton de démarrage.

CARROSSERIE

Plate-forme de grandes dimensions munie de hautes rabâtes rabattables et replaçables, avec la cabine du conducteur, sur un cadre spécial se terminant par un dispositif d'attelage. Possibilité de recevoir la plate-forme d'une bâche reposant sur 4 cerceaux. Cabine du conducteur tout métal, très spacieuse, à serres, pare-brise en verre de sécurité. Descente de la banquette facile à transformer en couchette. De dimensions très étudiées, la cabine offre une place confortable à deux personnes, avec le confort. Chauffage de la cabine par l'air chaud venant du moteur, deux pompes à eau à diaphragme. Equipement du tableau de bord: compteur, poignée de commande des réservoirs dans le capot moteur, manomètre double de la pression de freinage, rétroviseur d'huile, ampèremètre, contact à ciel, bouton de démarrage, lampes témoins de la charge des batteries, de la pression d'huile et des feux rouges, interrupteurs des appareils électriques et prise de courant pour baladeurs.

OUTILLAGE ET ACCESSOIRES

rangés confortablement dans des boîtes à serrure placées derrière la cabine du conducteur et facilement accessibles.



Tatra 111S

LES VOIES ROUES QUI
NE S'ENNUIENT PAS
DE RIEN

Tatra 11R
11S

CARACTERISTIQUES

[illegible]**POIDS LOURD A BENNE BASCULANTE TATRA 111 S**

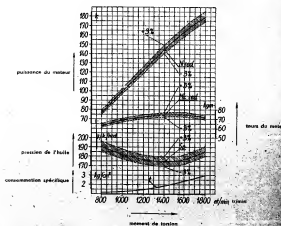
POIDS LEGER A BEMME BASCULANTE TATRA 111 S

Le poids levé à benne basculante spéciale TATRA 111 S sert livré pour le transport de matériaux meubles, telles que gravier, sable, terre, charbon, etc.

Le véhicule TATRA 111 S comporte un cadre-support spécial pour benne basculante et un boussoir hydraulique dont la pompe hydraulique prend son ravitaillement à la boîte de vitesses. A l'arrière, le boussoir basculante est guidé et se peut être baissée vers les deux côtés et en arrière. Son basculement est commandé par le conducteur à partir de son siège dans la cabine.

Différences au regard du poids lourd TATRA 111 S

Longueur hors tout	1020 mm	Poids de véhicule en ordre de marche / sans conducteur	moins 8900 kg
Hauteur hors tout	2040 mm	Plais d'eau dans le réservoir de la pompe hydraulique	100 litres
Surface de chargement	4140 x 3300 x 400 mm		

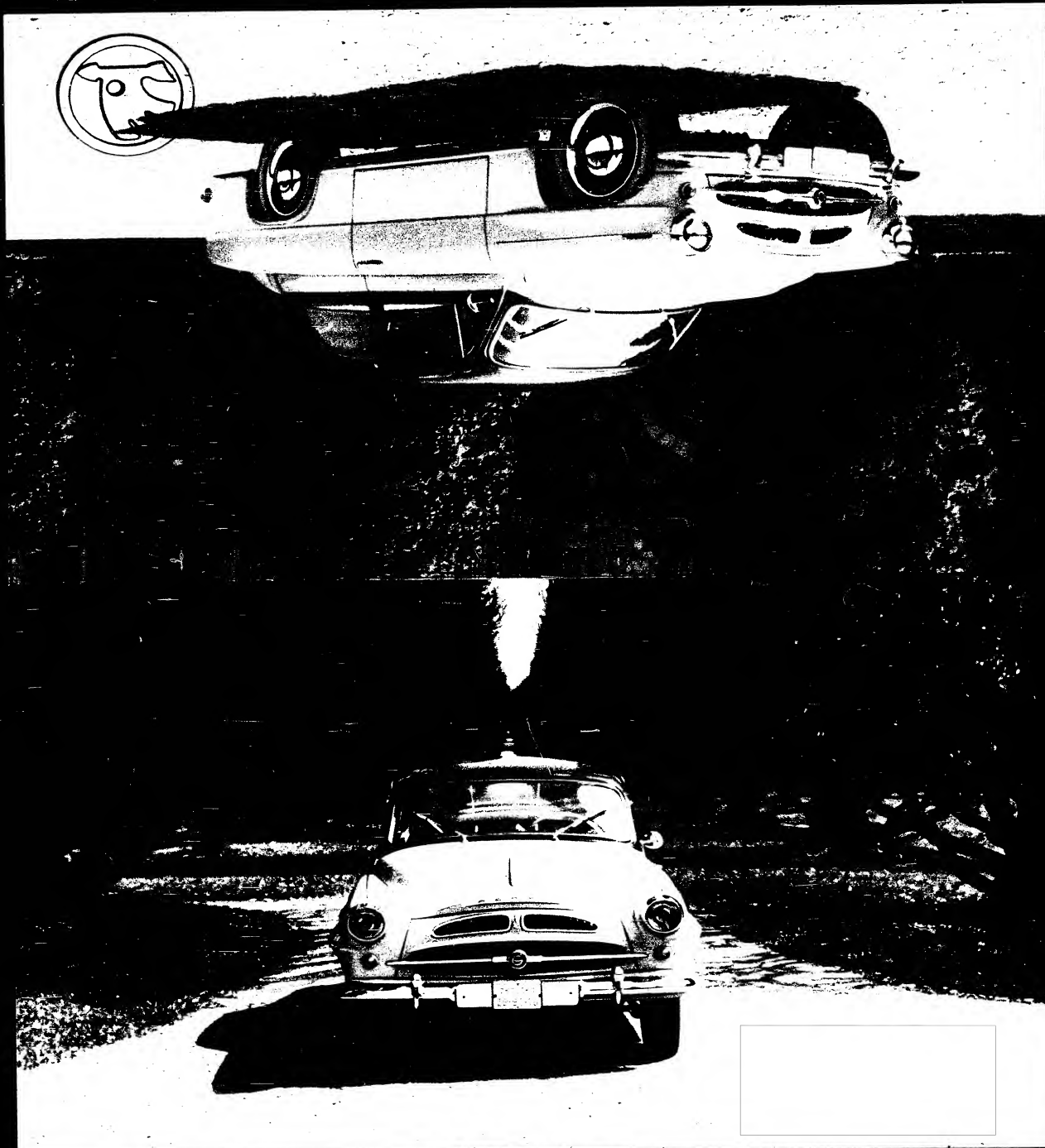




50X1-HUM

Page Denied

Next 8 Page(s) In Document Denied



STAT

Š K O D A 4 4 0

Latest model

ŠKODA 440 . EXPORT

a noble representative of the famous name and tradition of **ŠKODA**
Blends the requirements of discerning customers,
ingenious contrivances of modern automotive engineering and
60 years of experience
in building high quality motor vehicles

- Smart appearance
- Exceptional riding comfort
- Panoramic visibility
- Interior heated and ventilated
- Lightness of control
- Independent suspension of all wheels
- Stability on bends
- High power output of 40 HP
- Low fuel consumption — 7 litres per 100 km or 40.30 m. p. Imp. gal.
- High speed of 115 km or 72 m. p. h.
- Lightning acceleration
- Safe construction
- Operational reliability
- High quality

TECHNICAL DESCRIPTION

ENGINE

four stroke, four cylinder engine of **40 HP output.**

Bore 68 mm or 2.677"; stroke 75 mm or 2.953"; Swept volume (piston displacement) 1089 c. c. or 168.995 cu. in.

Downdraught carburettor. Automatic vacuum ignition advance control.

GEARBOX

four speeds, constant mesh gears, **locked synchromesh of 2nd, 3rd and 4th speeds.**

BODY

all metal, shell design, flush-sided body of smart contours and advantageous aerodynamic properties. Enables full advantage to be taken of the roomy interior and unobstructed all-round view.

Exceptionally spacious luggage boot.

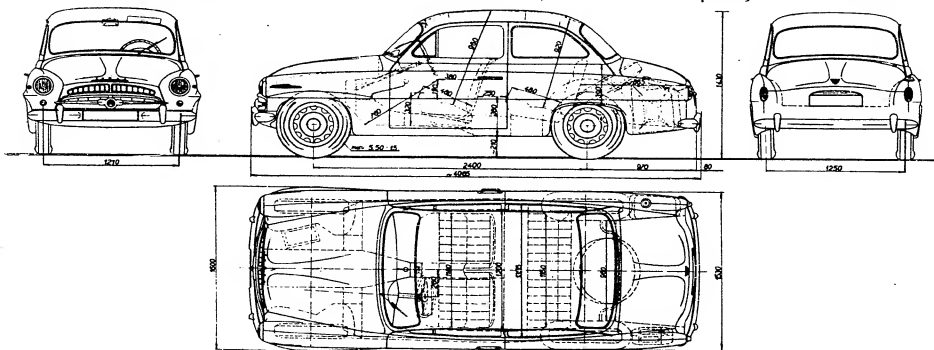
Enamel finish in two colour shades.

DIMENSIONS AND WEIGHTS:

	mm	in
Wheelbase	2400	94.49
Track, front	1210	47.63
rear	1250	49.21
Ground clearance	180	7.09
Overall length	4065	160.06
Overall width	1600	62.99
Overall height	1430	56.30

Minimum turning circle 10 metres or 32.803 ft

	kg	lb
Gross weight	950	2094.33
Payload	350	771.63
Wheels	3.50 D x 15"	
Tyres	5.50 — 15"	
Fuel tank capacity	30 litres or 6.6 Imp. gal.	



In addition to the **EXPORT** model, the **ŠKODA 440** can also be supplied as the simplified **STANDARD** model. The operational properties and performance specifications of both models are identical, the only difference being the gear shift lever located on the gearbox, more modest chromium-plating and the elimination of rear suspension dampers. The bodies are of uniform colour, an ample choice of shades being available. Car heater and duct ventilation extra.

Any modifications of design and equipment reserved.

MOTOKOV - PRAHA - CZECHOSLOVAKIA

COK 140189 a - 3509

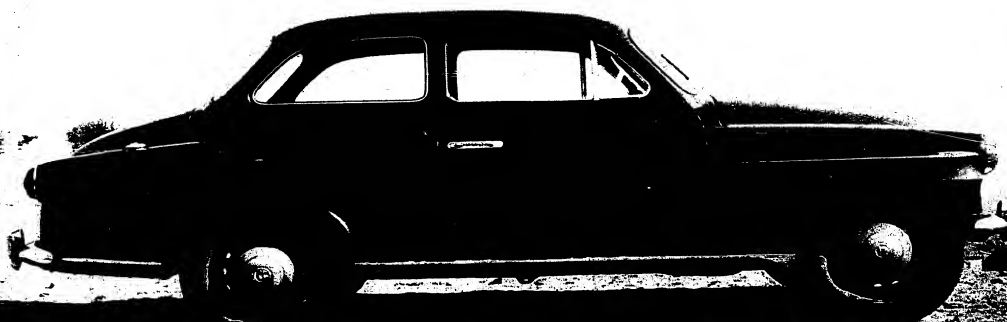
Printed in Czechoslovakia

ŠKODA 440



ŠKODA 440

STAT



ŠKODA 440

the Car to Suit Your Demands

AT FIRST SIGHT

you can see that the ŠKODA 440 car is one of outstanding qualities. Its very appearance, smart and fully complying with the up-to-date line of a motor car, will gain your favour. You will discover, that it is comfortable and fast as well — an ideal light car.

HIGH SPEED AT LOW FUEL CONSUMPTION

The swept volume of the engine is below 1100 c.c. or 67 cu. in., while the travelling speed of the car exceed 110 km or 68.4 miles per hour at a fuel consumption of 7 litres per 100 km (40.4 miles per Imp. gallon). Quiet run, perfect stability, comfortable and luxuriously appointed interior.

ŠKODA 440 IN FIGURES

ENGINE

Number of cylinders 4
Cylinder arrangement in line
Bore, mm (in.) 68 (2.68)
Stroke, mm (in.) 75 (2.95)
Swept volume, c.c. (cu. in.) 1089 (66.429)
Compression ratio 7
Power output 40 BHP
Speed, RPM 4200
Engine cooling system. Water cooling with pump, fan-assisted, and thermostatic temperature control
Cooling system capacity 6 litres or 1.321 Imp. gall. approx.

GEARBOX

Number of speeds 4 forward, one reverse
Gearbox ratios
Gears fitted with synchro-lock
1st speed 4.27 to 1
IInd speed 2.46 to 1
IIIRD speed 1.59 to 1
IVth speed 1 to 1
Reverse speed 5.61 to 1
Rear axle ratio 4.78 to 1

CLUTCH

Dry, single plate

CHASSIS

Wheelbase, mm (in.) 2400 (64.5)
Track front, mm (in.) 1210 (47.64)
Track, rear, mm (in.) 1250 (49.21)
Ground clearance, mm (in.) 170 (6.39)
Minimum turning, diameter 10 metres (33 ft)
Front axle: Trapezoidal suspension — transverse semi-elliptical leaf spring bottom, forked arms top
Front spring: Transverse semi-elliptical leaf spring with hydraulic suspension dampers
Rear axle: Swinging half axles attached to flang of central backbone tube

Rear spring: Transverse semi-elliptical leaf spring with telescopic suspension dampers
Wheels: Detachable, sheet metal star wheels, rim 3.50 D X 15"
Pedal brake: Hydraulic, acting on all wheels
Hand brake: Mechanically operated, cables acting on rear wheels only
Steering: Direct, with steering worm and nut
Chassis frame: Backbone type with cross members, front end forked for mounting engine c/w clutch & gearbox
Chassis lubrication: Individual, by grease fittings

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Overall length X width X height, mm 4065 X 1600 X 1430
in 160 X 63 X 56.3
Gross weight of car, kg (lb) 930 approx. (2050 approx.)
Carrying capacity, kg (lb) 350 approx. (770 approx.)
Tyres, in. 5.50—15

ELECTRICAL EQUIPMENT

Ignition system Dynamo-battery, 12 V
Starter motor PAL — 0.8 HP/12 V
Dynamo (D. C. generator) PAL-Magneton 200 W/12 V
Storage battery 12 V/40 Ah at 20 hours' discharge
Spark plugs PAL 225/14 mm (8.86/.551")
Ignition distributor PAL, with vacuum advance control

PERFORMANCE DATA

Fuel, consumption on level road litres/100 km
m. p. Imp. gall.
at a constant speed of 70 km p. h. or 43.5 m. p. h. 7 to 8
approx. 35.3 to 40.4
Fuel tank, capacity, litres 30 approximately
Imp. gall. 8.6 approximately
Peak speed on level road, km. p. h. 110 to 115 approxim.
m. p. h. 68.4 to 71.5 approxim.

MOTOKOV

PRAHA — CZECHOSLOVAKIA

Page Denied

50X1-HUM

ŠKODA

drängt
zum
Welt-
markt

Paradeperle der stillen
Auto-Produktion der neuen
Škoda 440, nach Plus und
Minus betrachtet. Ein
komfortabler 1100er

Der Škoda 440

Der Bericht über meine Begegnung mit dem Škoda 440 hat eine Vorgeschichte: Sie begann damit, daß wir eines Tages in unserer Post einen Laufzettel fanden, den ein süngereines Stück Zeitung beilegte war. Auf diesem Zettel hatte der Einsender eine Kurzmeldung rot angetrichen, die etwa folgendes besagte:

Die traditionsreiche tschechische Automobilfabrik Škoda stellte dieser Tage ihr längstes Kind, den Škoda 440, in Deutschland vor. Das schnecke Fahrzeug erregte vor allem durch seinen Preis Aufmerksamkeit. Wenn der Wagen das hält, was sein Äußeres verspricht, dürfte er gute Chancen auf dem Weltmarkt in dieser Klasse haben.

Unser Leser bat, wir möchten ihm doch Näheres über diesen Wagen mitteilen. Der Brief kam von einem Ende unseres Globus, nämlich aus Neuseeland, und der Schreiber erklärte sein besonderes

Interesse daran, als einheimischer Tourist, der nach dem Krieg aus der Heimat zurückgekehrt war und sich nun in der Fremde niederlassen wollte. Er war ein Mann, der sich für die Geschichte der Automobilindustrie interessierte und der sich für die Entwicklung der Automobilindustrie in der Tschechoslowakei interessierte. Er war ein Mann, der sich für die Geschichte der Automobilindustrie interessierte und der sich für die Entwicklung der Automobilindustrie in der Tschechoslowakei interessierte.

Nun, wir sind gewöhnt, Wünsche unserer Leser zu erfüllen, wenn es nur irgend möglich ist. In diesem Falle war es gar nicht so einfach. Die offizielle tschechische Automobilfabrik Škoda Importeure gingen — wie uns der Vertreter versicherte — weg wie die wunden Semmel, und so gelang es uns erst nach kompliziertem Hin- und Her, einen Testwagen des 440 zu erhalten.

Wir müssen ehrlich gestehen, daß wir im ersten Augenblick überrascht waren. Das gute alte „Plus“ aus der Škoda-Familie hat sich ganz gewöhnlich. Sein Äußeres ist durchaus Hausbackenmäßig. Die Linienführung ist sehr einfach. Das kommt noch dazu, daß die Handhabung in „Plus“ bei der Škoda 440 eine wesentliche Rolle spielt. Unser Testwagen war ein Chassis und Karosserie, das in der Tschechoslowakei hergestellt wurde. Es war ein Chassis und Karosserie, das in der Tschechoslowakei hergestellt wurde.

Der Škoda 440 ist ein Chassis und Karosserie, das in der Tschechoslowakei hergestellt wurde. Es war ein Chassis und Karosserie, das in der Tschechoslowakei hergestellt wurde. Es war ein Chassis und Karosserie, das in der Tschechoslowakei hergestellt wurde.



Plus ŠKODA 440 Minus

Motor:
Der wassergekühlte, Vierzylinder-Motor von 1000 cm³ leistet 40 PS bei 5200 U/min. Er ist mit einer niedrigen Drehzahl von 1000 U/min leistungsfähig. Bei mittleren Touren schneidet er angenehm, was z. B. auf die sehr weiche, elastische Gummilager zurückzuführen ist. Die 40 PS leisten bei 4000 U/min, was einer Leistung von ca. 30 PS entspricht. Škoda legt schon immer großen Wert auf Wirtschaftlichkeit. Trotz der hohen PS-Leistung können wir bei unserer Testfahrt über eine wirklich unermessbare Strecke auf einen Durchschnittsverbrauch von knapp über 8 Litern, dabei war es dem Motor fast gleichgültig, ob wir normalen oder Superkraftstoff füllten. Die Verbrauchskurve verläuft auch in höheren Drehzahl-Bereichen ziemlich konstant und hat nicht — wie man das oft findet — einen steilen Anstieg gegen den Koliminationspunkt der Leistung. Der Motorraum ist für eventuelle Wartungsarbeiten gut zugänglich, die Lichtmaschine liegt interessanterweise links oben, der zur Ventileingabe führende Raum unter der Haube ist wirklich gut geräumt.

Getriebe:
Man hat etwas Mühe, bis man sich auf die Länge der vier Vorwärtsgänge und des Rückwärtsganges eingestellt hat. Erster und zweiter Gang liegen drucklos an, wenn Fahrer, Dritter und vierter Gang müssen nach vorne durchgeschaltet werden. Das ist bei zugehörigen Lenkungsstellungen nicht mehr und endlich, wenn das Schalten zwischen dritten und vierten Gang immer ein Vorwärtsgang erforderlich ist. Ein gewisser Fahrer konnte jedoch beim Rückwärtsgang vom ersten zum zweiten Gang, in den Rückwärtsgang des ersten Ganges gehen. Die Spalte zum Rückwärtsgang muß durch geschicktes Ziehen des Getriebehebels überwunden werden, eine etwas unübliche Bewegung des Schiebhebels.

Fahreigenschaften:
Wie bei Škoda üblich, besteht auch bei der neuen Zentralsteuern, die vorn angebracht ist. Das ist nicht zuletzt der Grund der guten Fahreigenschaften, besonders auf schlechten Straßen. Die Räder sind unabhängig voneinander gelagert, die vordere Radaufhängung besitzt vier Längsträger von geschlossener Bauart, auf deren Mitte, Hohlbohrung im Valep-Tel nimmt den Gang zum Ausbrechen oder Springen. Wenn es in übersteigenden Kurven durch den Rutschen kam, fanden die Hinteräder sofort wieder Befestigung. Die Federung erscheint in der ersten Augenblick etwas hart. Dies beweist aber eine besondere auf schlechten Straßen als gar nicht ungenügend. Der Wagen kann niemals ins Schlingeln, die Lenkung ist sehr leicht zu steuern. Škoda 440 absolviert fremde zu sein.

Das neue Modell

ŠKODA 440 • EXPORT

Ein würdiger Repräsentant des berühmten Namens und der Tradition **ŠKODA**
Der Wagen entspricht allen Anforderungen anspruchsvoller Kunden und vereint sämtliche
Errungenschaften der modernen Kraftfahrttechnik sowie 60jährige Erzeugungserfahrungen beim
Bau von Kraftfahrzeugen höchster Qualität.

- Schönes Aussehen
- Bequeme Inneneinrichtung
- Rundblick ermöglichende Sicht
- Innenheizung und -lüftung
- Leichte Lenkbarkeit
- Unabhängige Abfederung aller Räder
- Kurvenstabilität

- Hohe Leistung 40 PS
- Geringer Verbrauch 7 Liter/St
- Große Geschwindigkeit 115 km/St
- Blitzschnelle Beschleunigung
- Sicherer Bau
- Verlässlicher Betrieb
- Hohe Qualität

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Motor Viertakt-Vierzylinder OHV mit einer Leistung von 40 PS, Bohrung 68 mm, Hub 75 mm, Hubraum 1089 ccm.
Fallstromvergaser.

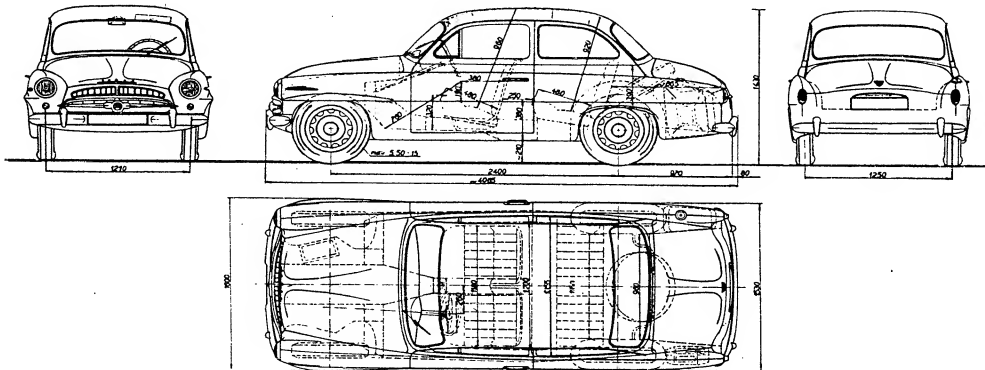
Getriebekasten vierstufig, mit Rädern in ständigem Eingriff und blockierter 2., 3. und 4. Geschwindigkeit.

Aufbau Ganzmetall-Schalenkonstruktion, Pontonform eleganter Linie mit günstigen windschlüpfigen Eigenschaften. Ermöglicht die maximale Ausnützung des Innenraumes und ungestörte Sicht nach allen Seiten. Außerordentlich großer Gepäckraum. Emailliert in zwei Farbtönen.

Abmessungen und Gewichte

Radstand	2400 mm
Spurweite vorn	1210 mm
rückwärts	1250 mm
Bodenfreiheit	180 mm
Länge	4065 mm
Höhe	1430 mm
Breite	1600 mm

Kleinsten Wendedurchmesser	10 m
Gewicht	950 kg
Tragfähigkeit	350 kg
Räder	3,50 D × 15
Bereifung	5,50 — 15
Behälterfassungsraum	30 Liter



Außer der Exportausführung wird ŠKODA 440 auch in vereinfachter Standard-Ausführung gebaut, die sich bei denselben Fahreigenschaften und Leistungen nur durch den am Getriebekasten angebrachten Schalthebel, bescheidenere Verchromung und Weglassung der rückwärtigen Dämpfer von der Exportausführung unterscheidet. Die Karosserie ist einfarbig, in ausreichender Farbauswahl. Heizung und Kanallüftung gegen Aufzählung.

Änderungen der Konstruktion und Ausstattung vorbehalten.

MOTOKOV - PRAHA - TSCHSCHOSLOWAKEI

COK 540589 n - 5509

Gedruckt in der Tschechoslowakei

ŠKODA 440



STAT

Š K O D A 4 4 0

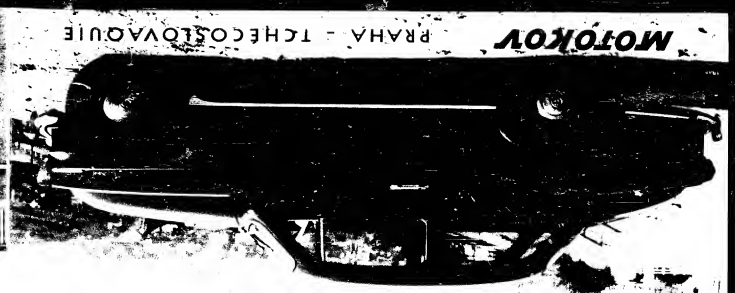


De premier abord

vous vous rendrez compte que la SKODA 440 est une voiture de qualités supérieures. Son aspect pittoresque répondant à la ligne de voiture moderne gagnera toutes vos sympathies. C'est en outre une voiture à la fois commode et rapide — bref, une petite voiture idéale.

GRANDE VITESSE — CONSOMMATION MINIME

À cylindrée n'atteignant même pas 1100 cmc, la SKODA 440 développe plus de 110 km/h en ne consommant plus que 7 litres au 100. Marche silencieuse, tenue de route absolue, intérieur agencé avec grand confort et luxe.



SKODA 440



ŠKODA 440

EN CHIFFRES

● MOTEUR

Nombre de cylindres 4
Disposition des cylindres en ligne
Alésage 68 mm
Course 75 mm
Cylindrée 1059 cmc
Taux de compression 7
Puissance au frein 40 CV
Régime 4200 tr/min
Refroidissement du moteur par eau, pompe, ventilateur et thermostat
Capacité du radiateur d'eau environ 6 litres

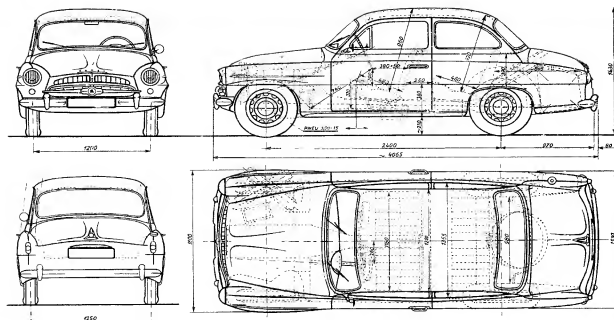
● BOÎTE DE VITESSES

Nombre de combinaisons 4 vitesses avant, 1 marche arrière
Rapports de démultiplication en première 1 : 4,27
en deuxième 1 : 2,46
en troisième 1 : 1,59
en quatrième 1 : 1
en marche arrière 1 : 5,61
pont arrière 1 : 4,78

Les vitesses sont synchronisées
Embrayage

● CHÂSSIS

Empattement 2400 mm
Vole avant 1210 mm
Vole arrière 1250 mm
Dépassement au-dessus du sol 175 mm
Diamètre minimum de braquage 10 m
à quadrilatère déformable, ressort semi-elliptique à lames transversales en bas, bras bifurqués en haut
par ressort semi-elliptique à lames transversales et amortisseurs hydrauliques à tubes fusés oscillants, assujettis à une bride de la poutre centrale du cadre
Suspension du pont arrière par ressort semi-elliptique à lames transversales et amortisseurs télescopiques amovibles, en tôle d'acier, à voile ajouré, jantes 3,50 D x 15
Roues hydraulique, attaquant les 4 roues
Frein au pied mécanique, à câbles de commande, attaquant les roues arrière seulement
Frein à main directe, par vis et écrou
Direction à poutre centrale et traverses, bifurquée à l'avant pour recevoir le moteur avec embrayage et boîte de vitesses en bloc
Cadre pour recevoir le moteur
Graissage du châssis par graisseurs à pression individuels



● ENCOMBREMENT ET POIDS

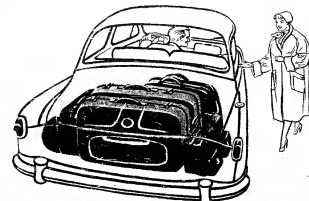
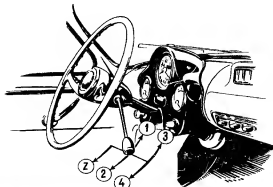
Longueur, largeur et hauteur hors tout 4065 x 1600 x 1430 mm
Poids de la voiture complète 930 kg environ
Charge utile 350 kg environ
Pneumatiques 5,50 x 15

● EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Allumage par dynamo et batterie 12 V
Démarrage PAL - 0,8 CV/12V
Dynamo PAL-MAGNETON - 200 W/12 V
Batterie d'accumulateurs 12 V/40 Ah pour charge de 20 heures
Bougies d'allumage PAL - 225/14 mm
Allumeur PAL à régulateur à dépression

● QUALITES DE MARCHÉ

Consommation d'essence en palier au 100 à vitesse uniforme de 70 km/h 7 à 8 litres environ
Réservoir d'essence capacité de 30 litres environ
Vitesse maximum en palier 110 à 115 km/h environ



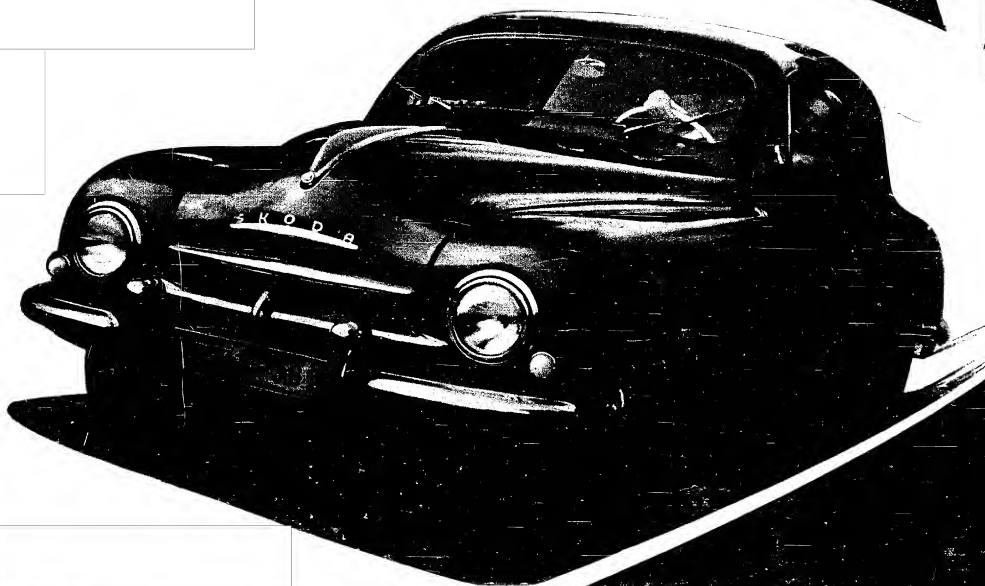
MO 1081 f. - 6810

ŠKODA 440



STAT

STAT



STAT



die hervorragenden Diener eines halben Jahrhunderts

Heute noch gibt es Menschen, die sich der Gründung des berühmten Werkes erinnern, das sich seit dem Jahre 1905 der Erzeugung technisch fortgeschrittener Qualitätskraftwagen widmet.

Ihre Söhne hatten Gelegenheit, den großen Aufschwung dieses Werkes

sowie die große Reihe von Siegen und Erfolgen, die Skoda-Wagen auf der ganzen Welt erröten, miterleben. Ihren Enkeln stehen heute die schönen, schnellen und technisch vollendeten Skoda-Wagen 1200 zur Verfügung, die auch heute noch dem ursprünglichen Wahlspruch treu bleiben:

„QUALITÄT VOR ALLEM!“

Fünfzig Jahre Erfahrung und technischer Entwicklung widerspiegeln sich heute in jedem Detail des Skoda-Wagens 1200. Bei diesen Wagen ist es gelungen, alle jene Eigenschaften zu konzentrieren, die ein anspruchsvoller Motorist von einem neuzeitlichen Wagen fordert. Das allerneueste Modell Skoda 1200 stellt Ihnen zur Verfügung:

- Erhöhte Leistung und Geschwindigkeit, größere Bequemlichkeit und Sicherheit
- Besseres Beschleunigungsvermögen, geringeren Verbrauch
- Vollendete Federung, leichte Führung, tadellose Kurvenstabilität
- Elegante und geräumige Karosserie mit kleinerem Luftwiderstand und guter Sicht
- Reiche Innenausstattung, bequeme Sitze, geräuschlose Fahrt

kurz
viele angenehme Kilometer mit einem Qualitätswagen von Tradition!





Ein erfüllter Traum

ŠKODA 12CC SEDAN

Die Type außerordentlicher Eleganz, vollkommener Bequemlichkeit, mit minimalen Ansprüchen was Verbrauch und Wartung angeht, beladbar mit 4-5 Personen, erreicht er leicht eine Hundert-Kilometer-Geschwindigkeit bei einem Hubverbrauch von 9 Litern. Das Wageninnere ist sehr breit, was zur Bequemlichkeit aller Reisenden beiträgt. Der Vordersitz ist während der Fahrt bequem verstellbar und läßt sich in die vorge-

schriebene Lage bringen. Eine spezielle Gummi-Rohrhaareinlage, die auf einer Spezial-Federmatratze aufliegt, verleiht den Sitzen und Lehnen seine Weichheit. Große Bequemlichkeit wird durch eine weitere Vorvollkommenheit des schwingelbekannten von einander unabhängigen Federungs- und Räder erlangt. Das Wageninnere wird durch zwei Paar dreifache Fenster gut gelüftet, die in verschiedene Lagen verstellbar die Luft zuströmen lassen. Außerdem sind unmittelbar in der Karosserie zwei Kanäle angeordnet, die dem unteren Teil des Wageninneren frische Luft zuführen. Dieses System hat sich auch in den Tropen bewährt.

DIE FAHRT EIN VERGNÜGEN — DIE REISE EINE ERFRISCHUNG

Der Wagen hat sehr elastischen und ruhigen Gang. Der Getriebekasten mit Schaltung unter dem Lenkrad hat 4 Gänge, der zweite, dritte und vierte Gang sind geräuschlos, der dritte und vierte synchronisiert. Ihre stufenlose Abwärtung ermöglicht die volle Ausnutzung der Motorleistung sowohl in der Ebene als auch in gebirgigem Gelände. Die wirksamen hydraulischen Bremsen erlauben ein rasches und sicheres Anhalten aus jeder Geschwindigkeit ohne Rutschen oder Blockieren der Räder. Der Wagen besitzt ein außerordentliches Beschleunigungsvermögen, läßt sich sehr schnell, bei größter Geschwindigkeit und in Kurven leichter tadellos auf der Fahrbahn und ist absolut stabil, wozu besondere an der Vorderachse angeordnete Stabilisationsstreben beitragen.

JEDES DETAIL IN VOLLENDER WEISE GELOST
Die Armaturentafel ist originaler Form, geschmackvoll gelöst und sämtliche Instrumente sind übersichtlich angeordnet. Ihre Ausstattung besteht





aus dem Tachometer, Kraftstoffmesser, Wasserthermometer, Aschenbecher und einem elektrischen Zigaretten-Anzünder. Die Kontrollinstrumente haben eigene Beleuchtung, deren Intensität regulierbar ist. Ein geräumiges Fach für die Unterbringung kleinerer Gegenstände ist mit einer Klappe versehen, die einen integralen Teil der Armaturentafel bildet. Das elegante zweiarmlige Lenkrad sitzt gut in der Hand und behindert nicht die freie Übersicht aller Instrumente. Im rückwärtigen Teil der Karosserie befindet sich ein besonders großer Gepäckraum. Unter ihm ist in einem speziellen Abteil ein Reserverad sowie das komplette Wagenwerkzeug untergebracht. Der rückwärtige Teil ist mittels eines breiten vollkommen abgedichteten Deckels mit gedekten Scharnieren mühelos zu-

gängig. Er wird durch einen Zughebel von den rückwärtigen Sitzen aus geöffnet. Durch Schließen der Karosserie-Außenür wird das Öffnen dieses Deckels von außen unmöglich gemacht.

KLEINE VERBESSERUNGEN VON GROSSER BEDEUTUNG

- Verbesserte Wirksamkeit der Heizung, vergrößerte Saugöffnung der Warmluftzufuhr zur Windschutzscheibe vor dem Lenker
- Blinker vorn und hinten mit elektromagnetischen Unterbrecher und akustischem Anzeiger
- Von innen gegen Öffnen gesicherte Motorhaube
- Neuer, wirksamerer Auspuffdämpfer
- Vergrößertes Kupplungs-Ausdrückwerk ermöglicht sacheren Eingriff und reibungslosere Anfahren.



DIE SEDAN-KAROSSERIE ŠKODA 1200

wurde glücklich und in gefälliger Weise gelöst, so daß sie ausgesuchte Eleganz mit günstiger aerodynamischer Form und maximalem Innenraum vereint. Sie gewährleistet absolute Sicherheit. Die Ganzstahl-Konstruktion in sogenannter Pontonformausführung verbürgt außergewöhnliche Festigkeit und Lebensdauer. Das breite, stark geneigte pfeilförmige Vorderfenster im Verein mit dem großen rückwärtigen, ermöglicht einwandfreie Sicht in allen Richtungen. Die vier breiten Einstiegtüren, die in Fahrt-

richtung geöffnet werden, sind vollkommen gegen Staub und Wasser abgedichtet. Durch die vollendete Karosserie-Isolierung dringt kein Geräusch in das Wageninnere. Die Innenwand der Karosserie ist mit einem Spezial-Isolierstoff angestrichen, der die Resonanzerscheinungen beschränkt und zur Erhaltung einer gleichmäßigen Temperatur im Wageninneren beiträgt. Die Sitze sind mit hochwertigem Textilgewebe bezogen. Der vordere Fußboden ist mit einem Gummi-der rückwärtige mit einem Bouclé-Teppich belegt. Der Ober- und Unterteil der Karosserie wird wirksam gelüftet und geheizt, was den Aufenthalt im Wagen zu jeder Jahreszeit angenehm gestaltet.

Der Vierzylinder-Motor mit hängenden Ventilen hat einen Hubraum von 1221 cm. Seine Leistung ist um 4 PS größer, als die der früheren Type — volle 36 PS bei unverändertem Kraftstoffverbrauch von durchschnittlich 8 1/2 Liter je 100 km. Die fast quadratischen Zylinder 72x75 mm mit sorgfältig gelötetem Verdichtungsraum und die kurz richtig vorgewärmte Saugrohrleitung von großem Durchmesser stehen im Einklang mit der modernsten Lösung. Im Motor werden nasse Zylinderreinlagen aus wärmeveredeltem Spezial-Grauß großer Härte verwendet, die äußerst verschleißfest sind. Selbst nach langandauerndem Betrieb ist ein Zylinder-Nachschliff nicht notwendig, es genügt bloß die Zylinderreinlagen auszuwechseln. Die durch Wasserpumpe und Ventilator unterstützte Wasserkühlung mit Thermostat und By pass ist sehr ausgiebig und bewährt sich unter



schwersten klimatischen und Gelände-Bedingungen. — Der gerippte Unterteil des Kurbelgehäuses gewährleistet eine gute Schmieröl-Kühlung.

NUTZWAGEN ŠKODA 1200

LIEFERWAGEN ŠKODA 1200 —
DER WAGEN FÜR VIELSEITIGE DIENSTE
repräsentiert das Unternehmen, entspricht allen An-
forderungen an Eleganz und Zweckmäßigkeit, macht
sich bezahlt. Er faßt eine recht große Ladung, schlingelt

sich leicht durch das Großstadtgewühl, parkt leicht. Er
bietet dem Wagenführer, und dem Mitfahrer vollkom-
mene Bequemlichkeit, hat großen Nutzraum und eine
Tragfähigkeit von 500 kg. Eine Zwischenwand teilt das
Wageninnere in den Führer- und Laderaum.

Abmessungen:
Länge 4360 mm
Breite 1600 mm
Höhe ca. 1630 mm
Gewicht ca. 1020 kg
max. Geschwindigkeit 90 km/h
Kraftstoffverbrauch 9 l/100 km

DER STATION-WAGGON —
ZWEI WAGEN IN EINEM VEREINT
dient als schneller und rentabler Lieferwagen. Er be-
sitzt eine elegante Karosserie mit großer Ladefläche
und kann jederzeit in einen Personenzug umge-

wandelt werden, in dem 4-5 Personen bequem Platz
finden, wobei noch ein großer Raum für Gepäck übrig
bleibt. Der Laderaum ist durch eine breite, einflügelige
Tür im rückwärtigen Wagenende zugänglich. Belastung
500 kg und 2 Personen oder 350 kg und 4 Personen.

Abmessungen:
Länge 4360 mm
Breite 1600 mm
Höhe ca. 1630 mm
Gewicht ca. 1020 kg
max. Geschwindigkeit 90 km/h
Kraftstoffverbrauch 9 l/100 km

Außer diesen Typen wird auch ein praktischer Sanitätswagen mit zwei Tragbahnen geliefert, der mit einer potentiellen Auszieh-Vorrichtung der oberen
Tragbahnen versehen ist. Im Notfall können auch 3 Liegestühlen errichtet werden.

TECHNISCHE ANGABEN DES KRAFTWAGENS ŠKODA 1200

MOTOR	Vierzylinder, Benzinmotor mit hängenden Ventilen	Hinterachse	Pendelachse mit voneinander unabhängig abgefederten Rädern
Zylinderanzahl	4	Federung der Hinterachse	4 querliegende halbelliptische Feder, hydraulische Stoßdämpfer
Zylinder-Anordnung	in der Reihe	Räder	Scheibenräder aus Stahl, Felge 3,56 B x 16
Bohrung	72 mm	Fachbremse hydraulisch	mit Innenbacken auf alle 4 Räder wirkend
Hub	75 mm	Handbremse mechanisch	mit Innenbacken auf die Hinterräder wirkend
Hubraum	1221 cm ³	Lenkung	durch Schraube und Mutter
Verdichtungsverhältnis	16,5	Rahmen	Zentralrohrrahmen mit viererlei Gabel
Brustleistung/max.	etwa 36 PS	Fahrgestellsteifigkeit	Zentralsteifigkeit
Kühlung	Wasserkühlung mit Pumpe und Ventilator	Reserverad	1 Stück
GETRIEBE		ABMESSUNGEN UND GEWICHTE	
Anzahl der Gänge	4 vorwärts, 1 rückwärts	Länge x Breite x Höhe	Sedan 4500 mm x 1690 mm x 1520 mm
Übersetzungsverhältnis	3. und 4. synchronisiert	Eigenes Gewicht ohne Kraftstoff, Reserverad und Werkzeug	etwa 1020 kg
	I. Gang 1:4,27 II. Gang 1:2,46 III. Gang 1:1,59	Bereifung	5,50-16, Station-Waggon u. Lieferwag. 6,00-16
Übersetzungsverhältnis in der Hinterachse	1:5,25	ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG	
Kupplung	Einzelheiten-Trockenkupplung	Zündung	Batterie-Zündung 12 V
FAHRGESTELL		Anlasser	PAL 1 Kw/12 V
Radstand	2685 mm	Lichtmaschine	PAL 200 E/12 V
Spurweite vorn	1250 mm	Batterie	45 Ah/12 V
Spurweite hinten	1320 mm	FAHRLEISTUNGEN	
Bodenfreiheit	190 mm	Kraftstoffverbrauch	etwa 8 Liter für 100 km
Wendekreisradius	11 m	Kraftstoffbehälter	35 Liter, davon 5 Liter Reserve
Vorderrad	Pendelachse mit voneinander unabhängig abgefederten Rädern	Höchstgeschwindigkeit	etwa 103 km/h in der Ebene
Federung der Vorderachse	1 querliegende halbelliptische Feder, hydraulische Stoßdämpfer	Kleinste Geschwindigkeit	etwa 20 km/h in direktem Gang
		Höchste Steigfähigkeit	22% im ersten Gang

Änderungen der Konstruktion und der Ausstattung vorbehalten

**MOTOKOV** - PRAHA - TSCHECHOSLOWAKEI

PAL SPARKING PLUGS ARE AMONG THE BEST IN THE WORLD
- BOUGIES QUI COMPTENT PARMI LES MEILLEURES DU MONDE
- KERZEN GEHÖREN ZU DEN BESTEN AUF DER WELT



PAL

**WE TAKE THE LIBERTY OF OFFERING YOU THE FOLLOWING ARTICLES FROM OUR RICH EXPORT - PROGRAM:
NOUS NOUS FERMETTONS DE VOUS OFFRIR LES ARTICLES SUIVANTS DE NOTRE RICHE PROGRAMME D'EXPORTATION:**

AUS REICHEM EXPORT (PROGRAMME) BIETEN WIR AN:

Motorcycle Headlamps \varnothing 150 mm with Lighting Switches adapted for Speedometer.
Electric Horns 6—12—24 V.
Headlamps \varnothing 170 mm.
Inspection Lamps 6—12 V, Length of Cable 4—5—7 metres.

Headlamps \varnothing 170 mm flush fitted.
Trafficators 6—12—24 V, Arm length 165—200—225 mm.
Fog Lamps \varnothing 125 mm, glass yellow or white.
Oscillating Trafficators 6—12—24 V, Arm length 275 mm.
Light Switches.

Tell-Tale Lamps with Control Glass White, Red, Violet, Blue, Yellow or Green.

Foot Operated Dip Switches under or above the floor.

Cigar Lighters 6—12 V.

Trafficator Switches.

Ignition Coils 6—12 V.

Stop Light Switches.

Electric Oil Pressure Gauges. Thread M 10x1.

Ignition Distributors for 4—6—8-cyl.-engine.

Spark Plugs and Heater Plugs, Thread M 14 and M 18.

Heater Plug Starting Switches.

Heat Controllers.

Magnetic Starting Change Over Switches 12/24 V.

Speedometers Type Tatra \varnothing 130 mm.

Speedometers Type Skoda \varnothing 100 mm.

Switch Boxes with Switch. Position 0—1—2 and 0—1—2—3 for 6—12—24 V \varnothing 26,5 mm.

Speedometers for Motorcycles and Trucks, \varnothing 60 and 80 mm.

Fuse Boxes 4—6 or 8 Poles.

Telethermometers for Water or Oil, \varnothing 60 mm. Length of Capillary Tube 1300 mm or 1500 mm, or as ordered.

Fuel Gauges with Float \varnothing 60 mm.

Driving Mirrors.

Ammeters \varnothing 60 mm.

Dome Lamps \varnothing 90 mm.

Oil and Pressure Gauges \varnothing 60 mm.

Dome lamps \varnothing 140 mm bus model.

Speedometer Flexible Drive Shafts, length as ordered.

Windscreen Wipers 6—12—24 V.

Valves for Motorcars, Motorcycles and Bicycles.

Batteries 6 V 60—75—90—105—150 Ah.

Tyre Pumps \varnothing 35 and 40 mm.

Batteries 12 V 45—60—75—105—150 Ah.

Tyre Pressure Gauges 3, 6, 8, 12 Atmospheres.

Carburettors for Motorcycles.

Stop and Tail Lamps round and oval.

Steering Wheels—as ordered.

Phares pour motocyclettes \varnothing 150 mm avec interrupteur et orifice pour tachymètre.

Avertisseurs électriques 6—12—24 V.

Phares \varnothing 170 mm.

Lampes portatives 6—12 V, longueur de câble 4—5—7 mètres.

Optiques de phare \varnothing 170 mm.

Indicateurs de direction 6—12—24 V, longueur de bras 165—200—225 mm.

Phares anti-brouillard \varnothing 125 mm, couleur de verre jaune ou verre pur.

Indicateurs de direction wig-wag 6—12—24 V avec étui extérieur 275 mm.

Prises de courant.

Lampes-témoin de bougie de contrôle blanc, rouge, jaune, vert, bleu et violet.

Commutateurs code au pied à fixer sur le plancher et sous le plancher.

Allumeurs de cigares 6—12 V.

Commutateurs de flèches.

Bobines d'allumage 6—12 V.

Interrupteurs Stop.

Mano-contacts pression d'huile, écrou M 10x1.

Distributeurs d'allumage pour 4—6—8 cylindres.

Bougies d'allumage et bougies de réchauffement, écrou M 14 et M 18.

Conjoncteurs de chauffage.

Lampes-témoin de bougie de préchauffage.

Commutateurs de batterie 12—24 V.

Indicateurs de vitesse type Tatra \varnothing 130 mm.

Indicateurs de vitesse type Skoda \varnothing 100 mm.

Commutateurs à clé—positions 0—1—2 et 0—1—2—3 pour 6—12—24 V \varnothing 26,5 mm.

Tachymètres pour motocyclettes et automobiles \varnothing 60 et 80 mm.

Boîtes à fusibles 4—6—8 polaires.

Thermomètres pour l'eau et pour l'huile, \varnothing 60 mm, longueur de tube capillaire 1300 mm et 1500 mm, ou selon commande.

Indicateurs de niveau d'essence et flotteurs, \varnothing 60 mm.

Rétroviseurs.

Ampèremètres \varnothing 60 mm.

Plafonniers \varnothing 90 mm.

Indicateurs de pression d'huile \varnothing 60 mm.

Plafonniers \varnothing 140 mm pour autobus.

Arbres flexibles de commande de l'indicateur de vitesse—longueur selon désir.

Essuie-glace 6—12—24 V.

Auto-moto-vélo-valves.

Batteries 6 V 60—75—90—105—150 Ah.

Pompes à air \varnothing 35 et 40 mm.

Batteries 12 V 45—60—75—105—150 Ah.

Manomètres à air 3, 6, 8 et 12 atm.

Carbureteurs pour motocyclettes.

Lanternes Stop rondes et ovales.

Volants de direction—selon désir.

Motorrad-Scheinwerfer \varnothing 150 mm mit Lichtschaltern und für Tachometer-Einbau.

Hörner 6—12—24 V.

Scheinwerfer \varnothing 170 mm.

Handleuchten 6—12 V, Kabellänge 4-5-7 Meter.

Scheinwerfer-Einsätze \varnothing 170 mm.

Winker 6—12—24 V, Armlänge 165—200—225 mm.

Nebelscheinwerfer \varnothing 125 mm, Glasfarbe: gelb oder klar.

Pendelwinker 6—12—24 V, Armlänge 275 mm.

Schubschalter.

Kontroll-Lampen: weiß, rot, violett, blau, gelb und grün.

Fuß-Abblendschalter für Bodenbefestigung und versenkte Befestigung.

Zigarrenanzünder 6—12 V.

Winkelschalter.

Zündspulen 6—12 V.

Prämslichtschalter.

Öldruck-Kontakte, Gewinde M 10x1.

Zündverteiler für 4—6—8 Zylinder-Motoren.

Zündkerzen und Glühkerzen, Gewinde M 14 und M 18.

Glüh-Anlaßschalter.

Glüh-Überwacher.

Anlaßumschalter 12/24 V.

Tachometer Type Tatra \varnothing 130 mm.

Tachometer Type Skoda \varnothing 100 mm.

Schaltkasten mit Schaltstellungen 0—1—2 und 0—1—2—3 für 6—12—24 V \varnothing 26,5 mm.

Tachometer für Motorräder u. Kraftwagen, \varnothing 60 und 80 mm.

Sicherungsdosen mit 4—6—8 Sicherungen.

Fernthermometer für Wasser u. Öl, \varnothing 60 mm.

Kapillarenlänge 1300 mm und 1500 mm oder nach Wunsch.

Elektrische Kraftstoffmesser und Schwimmer, \varnothing 60 mm.

Rückblicksiegel.

Amperemeter \varnothing 60 mm.

Deckenleuchten \varnothing 90 mm.

Öl- und Luftdruckmesser \varnothing 60 mm.

Deckenleuchten \varnothing 140 mm für Autobus.

Biegsame Antriebswellen—Länge nach Wunsch.

Scheibenwischer 6—12—24 V.

Auto-Moto-Velo-Ventile.

Batterien 6 V 60—75—90—105—150 Ah.

Handluftpumpen \varnothing 35 und 40 mm.

Batterien 12 V 45—60—75—105—150 Ah.

Pneu-Luftdruckmesser 3, 6, 8, 12 Atm.

Vergaser für Motorräder.

Bräms-Schlußleuchten rund und oval.

Lenkräder—je nach Wunsch.

MOTOKOV

50X1-HUM

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied